

**ZMLUVA O POSKYTOVANÍ SERVISNÝCH A OPRAVÁRENSKÝCH SLUŽIEB**  
**uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.**  
**v znení neskorších predpisov medzi**

Obchodné meno: **Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.**  
sídlo: Teplárenská 3, 042 92 Košice  
IČO: 36 211 541  
DIČ: 2020048580 IČ DPH: SK2020048580  
IBAN: [REDAKOVANÉ] BIC (SWIFT): [REDAKOVANÉ]  
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka č. 1204/V  
v mene spoločnosti konajú Ing. Ladislav Koch, predseda predstavenstva a Ing. František Hazala, člen  
predstavenstva  
(ďalej len „objednávateľ“)

**a**

Obchodné meno: **M – D - J, spol. s r.o.**  
sídlo: Juhoslovanská 1, 040 13 Košice  
IČO: 31678378  
DIČ: 2020485511 IČ DPH: SK2020485511  
IBAN: [REDAKOVANÉ] BIC (SWIFT): [REDAKOVANÉ]  
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 spoločnosti  
(ďalej len „zhotoviteľ“), (ďalej spolu len „zmluvné strany“)

**takto:**

**1. PREDMET ZMLUVY**

- 1.1 Predmetom tejto zmluvy je vykonávanie servisu, opráv, údržby a revízií riadiacich systémov technologických zariadení, ktoré sú uvedené v prílohe č. 1 k tejto zmluve a vykonávanie HOT služieb, ktoré sú špecifikované v prílohe č. 3 k tejto zmluve (ďalej spoločne len ako „**servis alebo dielo**“).
- 1.2 Touto zmluvou sa zhotoviteľ zaväzuje vykonávať pre objednávateľa servis a objednávateľ sa zaväzuje platiť mu za to dohodnutú cenu.
- 1.3 Podmienky rozsahu, času a miesta vykonávania servisu zariadení sú špecifikované v prílohe č. 2 k tejto zmluve.
- 1.4 Podmienky vykonávania HOT služieb (HOT line a HOT servis) sú špecifikované v prílohe č. 3 k tejto zmluve.
- 1.5 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s charakterom a rozsahom vykonávania servisu zariadení v zmysle podmienok stanovených objednávateľom a že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky vykonávania servisu zariadení objednávateľa.
- 1.6 Zhotoviteľ vyhlasuje, že disponuje takými odbornými znalosťami a kapacitami, ktoré sú k vykonávaniu servisu zariadení objednávateľa potrebné a že dielo vykoná s odbornou starostlivosťou na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo.

- 1.7 Na základe dohody zmluvných strán z tejto zmluvy nevzniká objednávateľovi povinnosť objednať servis zariadení u zhotoviteľa.

## 2. PODMIENKY VYKONÁVANIA SERVISU

- 2.1 Zhotoviteľ je povinný vykonávať servis s odbornou starostlivosťou, riadne a včas a tak, aby bolo vykonané v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné.
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri jednotlivých servisných zásahoch preveriť funkčnosť a prevádzkyschopnosť toho-ktorého zariadenia, zariadenie opraviť, alebo podľa stavu zariadenia vykonať zodpovedajúcu údržbu. Dátum a druh vykonaného servisného zásahu je zhotoviteľ povinný zapísať do knihy servisných zásahov príslušného zariadenia.
- 2.3 Zhotoviteľ je povinný ihneď písomne oboznamovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie servisu v lehotách uvedených v prílohách č. 2 a č. 3 k tejto zmluve.
- 2.4 Závazok vykonať servis podľa tejto zmluvy bude splnený podpísaním protokolu o funkčnosti a prevádzkyschopnosti zariadení, ktoré boli predmetom servisu podľa tejto zmluvy objednávateľom, ak je servis vykonaný riadne a včas v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, objednávateľ bude môcť zariadenie, ktorého sa vykonanie servisu týkalo užívať na účel, na ktorý je určené, skúšky zariadenia preukazujúce funkčnosť a prevádzkyschopnosť zariadenia po vykonanom servise boli úspešné a miesto vykonávania servisu je vypratane.
- 2.5 Miestom vykonávania servisu podľa tejto zmluvy je sídlo objednávateľa, alebo akékoľvek iné miesto, na ktorom sa nachádza zariadenie objednávateľa, ktoré je uvedené v prílohe č. 1 k tejto zmluve.
- 2.6 Objednávateľ je povinný zhotoviteľovi poskytnúť pri plnení tejto zmluvy všetku rozumne požadovanú a potrebnú súčinnosť. Najmä je povinný zabezpečiť osobnú účasť kontaktnej osoby za objednávateľa pri zásahu zhotoviteľa na zariadení objednávateľa, ktorá zabezpečí uvoľnenie a sprístupnenie zariadení pre servis vykonávaný zhotoviteľom.
- 2.7 Objednávateľ sa zaväzuje oboznámiť zhotoviteľa s aktuálnym stavom zariadenia na ktorom má byť zhotoviteľom vykonaný servis, najmä s každou zmenou v zapojení a v nastavení parametrov zariadení, ktoré objednávateľ vykonal, alebo ktorých vykonanie zabezpečil treťou stranou a súčasne sa zaväzuje zapožičať zhotoviteľovi aktuálnu dokumentáciu servisovaného zariadenia na zdokumentovanie prípadných zmien zhotoviteľom, ku ktorým môže dôjsť v rámci servisu zariadení a knihu servisných zásahov príslušného zariadenia.
- 2.8 Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo vzniku škody na zariadení, ktoré je predmetom servisu od začatia servisného zásahu až do prevzatia zariadenia po vykonaní servisu objednávateľom. Nebezpečenstvo vzniku škody na servisovanom zariadení, vymenených náhradných dieloch a na doplnenom spotrebnom materiáli prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa podpisom protokolu o funkčnosti a prevádzkyschopnosti servisovaného zariadenia objednávateľom. Podpisom protokolu o funkčnosti a prevádzkyschopnosti servisovaného zariadenia objednávateľom prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa taktiež vlastnícke právo k vymeneným náhradným dielom a doplnenému spotrebnému materiálu, ak už aj predtým nenáležalo objednávateľovi.
- 2.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje používať pri servise zariadení len nové náhradné diely.

### 3. CENA ZA SERVIS

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli na cenách za servis vo výške stanovenej v prílohe č. 4 k tejto zmluve. Objednávateľ sa zaväzuje platiť zhotoviteľovi cenu za servis v rozsahu zhotoviteľom skutočne vykonaného servisu. Takto stanovené ceny za servis sa aplikujú počas celej doby trvania tejto zmluvy a môžu byť zmenené len dohodou zmluvných strán.
- 3.2 V cenách za servis podľa odseku 3.1 tohto článku sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa spojené s vykonávaním servisu.
- 3.3 Ceny za servis podľa odseku 3.1 tohto článku sú bez dane z pridanej hodnoty, ktorú zhotoviteľ vyúčtuje podľa všeobecne záväzných právnych predpisov účinných v čase vzniku daňovej povinnosti.

### 4. PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru po splnení záväzku vykonať servis zariadení. Cena za servis podľa článku 3 ods. 3.1 je splatná spôsobom uvedeným vo faktúre a v lehote do 60 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi, ktorá faktúra bude obsahovať všetky náležitosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov a ktorej prílohou bude kópia protokolu o funkčnosti a prevádzkyschopnosti zariadení podpísaná objednávateľom.
- 4.2 Faktúra za HOT služby bude vystavená vždy k poslednému pracovnému dňu obdobia za príslušné obdobie v súlade s prílohou č. 4 k tejto zmluve (mesačná k poslednému pracovnému dňu príslušného mesiaca, ročná k poslednému pracovnému dňu príslušného roka a pod.). Cena HOT služieb je splatná v lehote 60 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi, ktorá faktúra bude obsahovať všetky náležitosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 4.3 V prípade, ak základ pre DPH prevyšuje sumu 50 000,- €, prílohou faktúry musí byť originál potvrdenia vystaveného správcom dane nie staršieho ako sedem (7) dní, že dodávateľ nemá nezaplatenú DPH a že u neho ani nenastali dôvody pre zrušenie registrácie pre DPH podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
- 4.4 V prípade námietok objednávateľa voči správnosti vystavenej faktúry je objednávateľ oprávnený:
- faktúru, ktorá má chybu vyplývajúcu z nesprávne uvedeného množstva alebo ceny, do 14 pracovných dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi reklamovať u zhotoviteľa spolu s vytknutím jej nesprávnosti, pričom zhotoviteľ je povinný chybnú faktúru opraviť vyhotovením nového účtovného dokladu – faktúry, ktorý dopĺňa pôvodnú faktúru s tým, že tento doklad musí okrem povinných údajov obsahovať aj poradové číslo pôvodnej faktúry;
  - faktúru, ktorá nespĺňa formálne náležitosti podľa ustanovení § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátiť zhotoviteľovi spolu s vytknutím jej nesprávnosti.

V prípade oprávnených námietok uvedených vyššie v tomto odseku sa má za to, že faktúra nebola doručená objednávateľovi.



- 4.5 V prípade reklamácie väd servisu až do vyriešenia reklamácie pre zmluvné strany záväzným spôsobom (právoplatné ukončenie reklamačného konania) objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou ceny za servis alebo akejkoľvek jej časti.
- 4.6 Pre prípad omeškania objednávateľa s platením ceny za servis si zmluvné strany dohodli platenie úrokov z omeškania vo výške 0,02% zo sumy, s ktorou je objednávateľ v omeškaní, za každý deň z omeškania.
- 4.7 V prípade, že objednávateľ potom, čo bude v omeškaní s platením ceny za servis, túto nezaplatí ani na písomnú výzvu zhotoviteľa, zhotoviteľ bude oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.
- 4.8 Objednávateľ je oprávnený zadržať časť ceny za dielo vo výške zodpovedajúcej dani z pridanej hodnoty vyúčtovanej faktúrou v prípade, ak u zhotoviteľa nastanú dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty a/alebo Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky zverejní zhotoviteľa v zozname osôb, u ktorých nastali dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty vedenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky, a to až do času, keď zhotoviteľ hodnoverným spôsobom preukáže objednávateľovi, že u neho tieto dôvody pominuli.
- 4.9 Postúpenie pohľadávky na zaplatenie ceny za servis zhotoviteľom je možné iba s písomným súhlasom objednávateľa.

## 5. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 5.1 Zmluvné strany dojednávajú na vykonaný servis záručnú dobu v trvaní dvanásť (12) mesiacov a v trvaní dvadsiatichštyroch (24) mesiacov na jednotlivé náhradné diely, ktorá začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia zariadenia, ktoré bolo predmetom servisu.
- 5.2 Zhotoviteľ preberá záruku, že počas záručnej doby
- servis bude vykonaný presne v súlade so všetkými špecifikáciami podľa tejto zmluvy,
  - použitie náhradné diely a spotrebný materiál budú najvyššej kvality a bezvadné,
  - zariadenia po vykonaní servisu budú bezpečné a vhodné na objednávateľom špecifikované účely a budú spĺňať podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné, a touto zmluvou.
- 5.3 Zodpovednosť zhotoviteľa za vady nie je dotknutá tým, že objednávateľ neoznámil zhotoviteľovi vady vykonaného servisu zariadenia, resp. vady náhradných dielov použitých pri servise bez zbytočného odkladu potom, čo ich mal zistiť (pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke). Objednávateľ teda môže reklamovať vady počas celej záručnej doby definovanej v ods. 5.1 tejto zmluvy. Prípadné reklamácie je objednávateľ povinný uplatniť u zhotoviteľa počas trvania záručnej doby písomne, najneskôr do 14 pracovných dní odo dňa, keď vadu zistil. Uplatnenie nárokov zo zodpovednosti za vady musí objednávateľ uskutočniť taktiež písomne, inak sa naň neprihliada. Reklamácia vady musí obsahovať opis vady alebo opis nesprávnej funkcie zariadenia, ktorou sa vada prejavuje.
- 5.4 V prípade výskytu väd počas záručnej doby má objednávateľ práva vyplývajúce z Obchodného zákonníka, ktoré môžu byť uplatnené počas celej záručnej doby. V prípade nároku objednávateľa na odstránenie väd je zhotoviteľ povinný vady na vlastný účet odstrániť v primeranej lehote, najneskôr však do 15 dní od doručenia písomnej reklamácie, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú písomne na inej lehote. Po márnom uplynutí tejto



lehoty sa vada bude považovať za neodstrániteľnú. V tomto prípade môže objednávatel uplatniť nárok na čiastočné odstúpenie od tejto zmluvy, ktorý je možné uplatniť len čo do neodstrániteľnej vady diela. Nad to má objednávatel právo opraviť alebo zabezpečiť opravu vady na náklady zhotoviteľa. V prípade, že objednávatel z dôvodu omeškania zhotoviteľa, zabezpečí vykonanie, dokončenie a/alebo odstránenie vád diela treťou osobou, záručná doba podľa ods. 5.1 tohto článku zmluvy ostáva zachovaná v celom rozsahu a zhotoviteľ za vady diela zodpovedá tak, ako by ho vykonal sám.

5.5 V súlade s ustanoveniami § 72 ods. 4 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov je objednávatel oprávnený vystaviť čo do nároku na zľavu z ceny za dielo za vadné dielo alebo jeho časť faktúru v mene a na účet zhotoviteľa, a to za podmienok, že objednávatel riadne reklamoval vady diela a zhotoviteľ nevystavil dobropis alebo opravnú faktúru na zľavu z ceny za dielo v lehote 30 dní odo dňa doručenia reklamácie zhotoviteľovi.

5.6 **Práva duševného vlastníctva.** Zhotoviteľ vyhlasuje, že k jednotlivým plneniam alebo čiastkovým plneniam predmetu zmluvy, ktoré objednávatelovi poskytol:

- a. má a/alebo vykonáva autorské práva a/alebo práva priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva,
- b. má a/alebo vykonáva právo na ich používanie na základe licencií udelených mu tretími osobami, ktoré k nim majú a/alebo vykonávajú autorské práva a/alebo práva priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva.

V prípade uplatnenia akýchkoľvek nárokov vyplývajúcich z práv duševného vlastníctva tretími osobami voči objednávatelovi sa zhotoviteľ zaväzuje znášať všetky náklady vyvolané takýmto uplatnením nárokov vyplývajúcich z práv duševného vlastníctva.

Zhotoviteľ berie na vedomie, že vyhlásenia uvedené v tomto odseku sú pre objednávatela podstatnou skutočnosťou na uzatvorenie tejto zmluvy a v prípade, že sa v priebehu troch (3) rokov po podpise tejto zmluvy ukáže nepravdivosť vyššie uvedených vyhlásení, bude to pre objednávatela dôvodom na odstúpenie od tejto zmluvy bez ďalšieho pričom nárok na náhradu škody tým nie je dotknutý.

Zhotoviteľ súčasne objednávatelovi udeľuje k vyššie uvedeným plneniam, ku ktorým sa viažu zhotoviteľove práva podľa písmena b) tohto odseku, právo na ich používanie (sublicenciu) na základe licencií udelených mu tretími osobami a to v rozsahu, spôsobom a za ďalších podmienok v licenciách dohodnutých.

## 6. OSOBITNÉ USTANOVENIA

6.1 Pri plnení tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať právne predpisy a plniť úlohy na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) a ochrany pred požiarom na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdoľadanie požiarov (ďalej len „PO“) v sídle, priestoroch, objektoch a na pracoviskách objednávateľa, v ktorých sa bude plniť táto zmluva, (ďalej len „pracovisko“). Zhotoviteľ je povinný ochraňovať a zlepšovať stav životného prostredia a všetkých jeho zložiek, najmä ovzdušia, vôd, hornín, pôdy a organizmov (ďalej len „ŽP“). Najmä je povinný predchádzať znečisťovaniu ŽP a poškodzovaniu ŽP a minimalizovať nepriaznivé dôsledky svojej činnosti pri plnení tejto zmluvy na ŽP. Zhotoviteľ preberá vo vzťahu ku objednávatelovi plnú zodpovednosť za ekologickú ujmu, ktorú pri plnení tejto zmluvy spôsobí.

- 6.2 Objednávateľ je povinný odovzdať zhotoviteľovi pracovisko tak, aby zhotoviteľ mohol riadne a včas plniť túto zmluvu. O odovzdaní a prevzatí pracoviska spíšu zmluvné strany zápisnicu. V prípade, ak zhotoviteľ začne plniť túto zmluvu bez zápisničného prevzatia pracoviska, má sa za to, že pracovisko bolo objednávateľom odovzdané a zhotoviteľom prevzaté riadne.
- 6.3 Za vytvorenie podmienok na zaistenie BOZP, PO a ochrany ŽP, zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce za účelom plnenia tejto zmluvy a dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov, ako aj technických noriem (aj keď nie sú všeobecne záväzné) pri plnení tejto zmluvy na pracovisku zodpovedá v plnom rozsahu a výlučne zhotoviteľ.
- 6.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že bude vykonávať činnosť podľa tejto zmluvy výlučne takými fyzickými osobami, ktorých zdravotný stav, schopnosti, vek, kvalifikačné predpoklady a odborná spôsobilosť zodpovedajú činnosti podľa tejto zmluvy, a to podľa právnych predpisov všeobecne, ako aj osobitne podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie BOZP, a to bez ohľadu na jeho právny vzťah k uvedeným fyzickým osobám (ďalej len „zamestnanci“). Zamestnancom sa na účely tohto článku rozumejú všetky fyzické osoby, ktoré sa budú podieľať na plnení tejto zmluvy, okrem zamestnancov objednávateľa, a to zhotoviteľ, ak je fyzickou osobou, a jeho spolupracujúce osoby, jeho zamestnanci, jeho subdodávatelia, ak sú fyzickými osobami, a ich spolupracujúce osoby a ich zamestnanci.
- 6.5 Zhotoviteľ je povinný preukázateľne informovať zamestnancov o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri plnení zmluvy môžu vyskytnúť, a o výsledkoch posúdenia rizika, o preventívnych opatreniach a ochranných opatreniach, ktoré vykonal zhotoviteľ alebo objednávateľ na zaistenie BOZP, PO a ochrany ŽP a ktoré sa vzťahujú všeobecne na zamestnancov a na nimi vykonávané práce na pracovisku pri plnení tejto zmluvy, 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, PO a ochranu ŽP platných pre pracovisko (ďalej len „preškolenie“). Za účelom preškolenia objednávateľ poskytol zhotoviteľovi písomné informácie a pokyny na zaistenie BOZP, PO a ochranu ŽP platné pre pracovisko, čo zhotoviteľ potvrdzuje podpisom tejto zmluvy.
- 6.6 Prípadné nedostatky pracoviska a informácií a pokynov poskytnutých objednávateľom je zhotoviteľ povinný uplatniť písomne pred začatím plnenia tejto zmluvy, inak platí, že pracovisko je náležite zabezpečené a vybavené na bezpečný výkon práce za účelom plnenia tejto zmluvy, zhotoviteľ dostal potrebné a dostatočné informácie a pokyny na zaistenie BOZP, PO a ochranu ŽP platné pre pracovisko a že plnenie žiadnych ďalších povinností na úseku BOZP, PO a ochrany ŽP sa zo strany objednávateľa nevyžaduje. Zhotoviteľ je povinný písomne uplatňovať u objednávateľa nedostatky týkajúce sa BOZP, PO a ochrany ŽP, ktoré sa vyskytnú neskôr pri plnení tejto zmluvy, za odstránenie ktorých zodpovedá objednávateľ.
- 6.7 Objednávateľ vystaví zamestnancom bezdotykové identifikačné karty, ktoré ich budú oprávňovať na vstup a pohyb na pracovisku v súlade s požiadavkami objednávateľa na plnenie tejto zmluvy. Bezdotykové identifikačné karty budú zhotoviteľovi vydané po uzatvorení tejto zmluvy a preškolení. Za tým účelom je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu odo dňa uzatvorenia tejto zmluvy odovzdať objednávateľovi zoznam zamestnancov. Zhotoviteľ a jeho zamestnanci sú povinní dodržiavať podmienky používania bezdotykových identifikačných kariet na pracovisku, ktoré sú súčasťou písomných informácií a pokynov podľa odseku 6.5 tohto článku. Za každé porušenie podmienok používania bezdotykových identifikačných kariet na pracovisku je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 100 € a za opakované porušenie vo výške 2 000 €. Po splnení tejto

zmluvy je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu bezdotykové identifikačné karty vrátiť objednávateľovi. V prípade porušenia tejto povinnosti je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 67 € za každú nevrátenú bezdotykovú identifikačnú kartu.

- 6.8 Objednávateľ nie je povinný zabezpečovať zamestnancom doprovod na pracovisku.
- 6.9 Zamestnanci nesmú na pracovisku požívať alkoholické nápoje, omamné látky, psychotropné látky alebo prípravky a plniť túto zmluvu pod ich vplyvom. Ďalej musia dodržiavať zákaz fajčenia a musia používať a nosiť osobné ochranné pracovné pomôcky a prostriedky.
- 6.10 Zhotoviteľ je povinný ihneď oznámiť objednávateľovi vznik každého pracovného úrazu zamestnanca, ku ktorému dôjde na pracovisku.
- 6.11 Ak pri plnení tejto zmluvy ide o činnosť so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, zhotoviteľ je povinný postupovať tak, aby bola zabezpečená PO, najmä vydáva písomný pokyn na zabezpečenie PO a písomné povolenie na činnosť, ak sa vyžaduje, zriaďuje protipožiarnu asistenčnú hliadku a zabezpečuje plnenie jej úloh a odbornú prípravu a zabezpečuje potrebné množstvo vhodných druhov hasiacich prostriedkov a iných vecných prostriedkov PO, ktoré je možné prenajať aj od objednávateľa za určené nájomné.
- 6.12 Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu ohlásiť objednávateľovi ekologickú ujmu, ktorú pri plnení tejto zmluvy spôsobí on alebo jeho subdodávateľia, najmä je povinný ohlásiť mimoriadne zhoršenie alebo ohrozenie kvality vôd alebo iných zložiek ŽP alebo únik znečisťujúcich látok pri manipulácii s nimi alebo pri ich preprave. Informácie sa podávajú zmenovému inžinierovi objednávateľa na tel. č. [REDACTED]. Prípady mimoriadneho zhoršenia alebo ohrozenia kvality vôd sú najmä úniky znečisťujúcich látok súvisiace s ich manipuláciou a prepravou (ropné látky, chemikálie, náterové hmoty a pod.) do voľnej pôdy a do prostredia súvisiaceho s povrchovou alebo podzemnou vodou, technické poruchy a chyby na strojných zariadeniach, dopravných prostriedkoch a strojných mechanizmoch, ktoré sú príčinou úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia.
- 6.13 V rámci ochrany ŽP je zhotoviteľ povinný predchádzať vzniku odpadov a s prípadnými odpadmi vznikajúcimi pri plnení tejto zmluvy je povinný nakladať alebo inak zaobchádzať v súlade s právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva (ďalej len „OH“) tak, aby bol naplnený jeho účel.
- 6.14 Ak pri plnení tejto zmluvy vznikne odpad, ktorý je stavebným odpadom, odpadom z vecí, ktoré nie sú vo vlastníctve objednávateľa (najmä z vecí vnesených na pracovisko zhotoviteľom, vrátane obalov), alebo komunálnym odpadom, zhotoviteľ je povinný plniť povinnosti držiteľa odpadu pre tieto odpady, pričom za plnenie týchto povinností zodpovedá v plnom rozsahu a výlučne zhotoviteľ. So stavebnými odpadmi je zhotoviteľ povinný nakladať podľa pokynov oddelenia životného prostredia objednávateľa, najmä zabezpečiť ich pred nežiaducim únikom, zabezpečiť ich odvoz na miesto zhodnotenia alebo zneškodnenia určené oddelením životného prostredia objednávateľa a potvrdenie o zhodnotení alebo zneškodnení odovzdať objednávateľovi (najmä vážne lístky). Inak sa za pôvodcu odpadu považuje objednávateľ, pričom pred vznikom tohto odpadu je zhotoviteľ povinný oznámiť oddeleniu životného prostredia objednávateľa druh a predpokladané množstvo odpadu. Oddelenie životného prostredia objednávateľa zaradí odpad podľa Katalógu odpadov a určí zhotoviteľovi spôsob zhromažďovania a ďalšieho nakladania s odpadom. Zhotoviteľ je povinný s odpadom nakladať podľa pokynov objednávateľa, najmä zabezpečiť ho pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, zhromaždiť odpad oddelene



podľa druhov odpadov, nebezpečný odpad odovzdať do centrálného zhrmaždiska nebezpečných odpadov objednávateľa, odpadové oleje odovzdať do centrálného zhrmaždiska odpadových olejov objednávateľa a ostatný odpad do centrálného zhrmaždiska ostatných odpadov objednávateľa.

- 6.15 Zhotoviteľ je povinný na požiadanie objednávateľa preukázať splnenie svojich povinností na úseku BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH v lehote troch (3) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa, a to najmä predložením dokladov preukazujúcich preškolenie zamestnancov, predložením oprávnení zamestnancov na výkon činnosti podľa tejto zmluvy a predložením dokladov o určení bezpečných pracovných postupov pre činnosti vykonávané podľa tejto zmluvy.
- 6.16 Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za všetky škody spôsobené porušením akejkoľvek povinnosti na úseku BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH. Za škodu sa na účely tejto zmluvy považujú aj sankcie (pokuty) uložené príslušnými štátnymi orgánmi a orgánmi verejnej správy za porušenie povinnosti na úseku BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH, ak tieto povinnosti podľa tohto článku zaťažovali zhotoviteľa a nie objednávateľa, ktoré boli objednávateľovi po vyčerpaní opravných prostriedkov uložené, ak objednávateľ riadne a včas umožnil zhotoviteľovi uplatňovať v príslušných konaniach všetky dostupné návrhy, opravné prostriedky a námietky, o ktorých uplatnenie v týchto konaniach alebo za účelom začatia opravných konaní zhotoviteľ objednávateľa písomne požiadal, a ak náklady spojené s uplatňovaním týchto návrhov, opravných prostriedkov a námietok zhotoviteľ objednávateľovi na jeho žiadosť zaplatil.
- 6.17 Porušovanie pravidiel BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH zo strany zhotoviteľa oprávňuje objednávateľa bez ďalšieho kedykoľvek od tejto zmluvy odstúpiť.
- 6.18 Objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 2 000 € za každé porušenie povinnosti vyplývajúcej z pravidiel BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH podľa tejto zmluvy. Tieto zmluvné pokuty sú splatné na základe písomnej výzvy objednávateľa doručenej zhotoviteľovi. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti, pre prípad porušenia ktorej bola dohodnutá; náhrada škody môže byť uplatňovaná voči zhotoviteľovi v plnej výške. Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať proti pohľadávke zhotoviteľa voči nemu na zaplatenie ceny za servis podľa článku 3 tejto zmluvy všetky svoje prípadné pohľadávky voči zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvných pokút podľa tejto zmluvy.
- 6.19 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení tejto zmluvy a počas jej trvania dodržiavať zákaz nelegálneho zamestnávania v rozsahu stanovenom právnymi predpismi. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa objednávateľ môže spoľahnúť na to, že neporušuje a počas trvania tejto zmluvy neporuší zákaz nelegálneho zamestnávania, a objednávateľ sa na toto vyhlásenie zhotoviteľa spolieha. Zhotoviteľ sa zaväzuje nahraďiť objednávateľovi všetku škodu, ktorá by mohla vzniknúť objednávateľovi tým, že objednávateľ príjme od zhotoviteľa prácu alebo službu podľa tejto zmluvy, ktorú mu zhotoviteľ poskytne prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva alebo zamestná. Za škodu sa na účely tohto ustanovenia považujú aj pokuty, ktoré bude musieť objednávateľ zaplatiť za porušenie zákazu prijať prácu alebo službu, ktorú mu na základe tejto zmluvy dodá alebo poskytne zhotoviteľ prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva alebo zamestná. Ustanovenie odseku 6.17 tohto článku sa použije primerane.



- 6.20 Objednávateľ je subjektom verejného sektora, a zároveň partnerom verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri“). Zhotoviteľ je povinný počas trvania tejto zmluvy byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register“) spolu s oprávnenou osobou a v prípadoch uvedených v § 11 ods. 2 zákona o registri overovať identifikáciu svojich konečných užívateľov výhod. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť, ak nadobudne právoplatnosť rozhodnutie o výmaze zhotoviteľa z registra podľa § 12 zákona o registri alebo o uložení pokuty zhotoviteľovi z dôvodov podľa § 13 ods. 2 zákona o registri alebo ak je zhotoviteľ viac ako 30 dní v omeškaní s povinnosťou zabezpečiť zápis novej oprávnenej osoby do registra po výmaze predchádzajúcej oprávnenej osoby z registra na jej návrh v lehote 30 dní od výmazu. Objednávateľ zároveň nie je v omeškaní s plnením povinností podľa tejto zmluvy, ak zhotoviteľ nie je alebo nebude zapísaný v registri alebo ak zhotoviteľ nesplní povinnosť overovať identifikáciu svojich konečných užívateľov výhod alebo ak je v omeškaní s povinnosťou zabezpečiť zápis novej oprávnenej osoby do registra po výmaze predchádzajúcej oprávnenej osoby z registra na jej návrh v lehote 30 dní od výmazu.
- 6.21 V prípade vykonávania činnosti podľa tejto zmluvy prostredníctvom tretích osôb (subdodávateľov) v akomkoľvek stupni zodpovedá zhotoviteľ objednávateľovi za splnenie záväzku riadne vykonať činnosť podľa tejto zmluvy, akoby činnosť vykonával sám.

## 7. SANKCIE

- 7.1 V prípade, že sa zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením záväzku vykonať servis, objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny za servis, s vykonaním ktorého je v omeškaní, za každý deň omeškania. To isté platí v prípade, že sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstraňovaním väd a nedorobkov servisu. Nedotýkajúc sa uvedeného, objednávateľ je v takomto prípade oprávnený poskytnúť zhotoviteľovi primeranú lehotu na vykonanie diela, ktorá nesmie byť kratšia ako tri (3) dni, po ktorej márnom uplynutí je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.
- 7.2 Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy sú splatné na základe písomnej výzvy objednávateľa doručenej zhotoviteľovi.
- 7.3 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti, pre prípad porušenia ktorej bola dohodnutá; a náhrada škody môže byť uplatňovaná objednávateľom voči zhotoviteľovi v plnej výške.
- 7.4 Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať proti pohľadávke zhotoviteľa voči nemu na zaplatenie ceny za servis podľa článku 3 ods. 3.1 tejto zmluvy všetky svoje prípadné pohľadávky voči zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvných pokút podľa tejto zmluvy.

## 8. TRVANIE ZMLUVY

- 8.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú od 1. januára 2018 do 31. decembra 2018 alebo do vyčerpania celkových finančných prostriedkov v celkovom objeme 82.000,- Eur (slovom osemdesiatdva tisíc eur) bez DPH podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.
- 8.2 Právny vzťah založený touto zmluvou zanikne:
- a) uplynutím dohodnutej doby podľa odseku 8.1 tohto článku alebo vyčerpaním finančných prostriedkov podľa bodu 8.1.,



- b) na základe dohody zmluvných strán o zrušení zmluvy,
- c) uplynutím výpovednej lehoty s tým, že túto zmluvu je oprávnená vypovedať každá zo zmluvných strán písomnou výpoveďou s jednomesačnou výpovednou lehotou aj bez uvedenia dôvodu s tým, že výpovedná lehota začne plynúť nasledujúcim pracovným dňom po doručení písomnej výpovede druhej zmluvnej strane,
- d) odstúpením od zmluvy, v prípadoch uvedených v zákone, v tejto zmluve, alebo ak ktorákoľvek zo zmluvných strán podstatným spôsobom porušuje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy. Odstúpenie od zmluvy je potrebné urobiť písomne a doručiť druhej zmluvnej strane, inak sa naň neprihliada. Za podstatné porušenie tejto zmluvy sa považuje najmä opätovné omeškanie zhotoviteľa s vykonaním servisu v lehotách podľa tejto zmluvy.

## 9. MLČANLIVOSŤ

9.1 Zmluvné strany budú mať pri plnení tejto zmluvy prístup k informáciám týkajúcim sa druhej zmluvnej strany (ďalej len „**dotknutá zmluvná strana**“) a jej podnikania, najmä k akýmkoľvek informáciám obchodnej, výrobnjej, prevádzkovej, marketingovej, finančnej, majetkovej, organizačnej, personálnej, hospodárskej a/alebo technickej povahy. Tieto informácie alebo akékoľvek iné informácie verejne neprístupné a súvisiace s činnosťou dotknutej zmluvnej strany, ktoré druhá zmluvná strana získa ústne, písomne alebo v akejkoľvek inej forme pri plnení tejto zmluvy alebo v jej súvislosti, sú predmetom obchodného tajomstva dotknutej zmluvnej strany, alebo ich dotknutá zmluvná strana týmto označuje ako dôverné v zmysle ustanovenia § 271 Obchodného zákonníka (ďalej len „**dôverné informácie**“).

9.2 Zmluvné strany sa zaväzujú, že počas trvania tejto zmluvy, ako aj po jej skončení

- a) budú zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách, najmä sa zaväzujú s dôvernými informáciami zaobchádzať ako s prísne tajnými, tieto dôverné informácie bez výslovného predchádzajúceho písomného súhlasu dotknutej zmluvnej strany priamo alebo nepriamo tretej osobe neoznámiať, nesprístupniť, nezverejniť alebo pre seba alebo iného nevyužiť,
- b) písomne oznámia dotknutej zmluvnej strane akékoľvek okolnosti, ktoré by mohli viesť k vzniku konfliktu záujmov s dotknutou zmluvou stranou,
- c) použijú dôverné informácie iba v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy a na dosiahnutie účelu podľa tejto zmluvy,
- d) obmedzia zverenie dôverných informácií iba tým svojim zamestnancom, ktorí sú určení na plnenie predmetu tejto zmluvy a u ktorých zabezpečujú dodržiavanie dôvernosti týchto informácií a povinností s tým súvisiacich,
- e) o každom sprístupnení dôverných informácií tretej strane v prípadoch stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi budú informovať dotknutú zmluvnú stranu,

pričom sa uvedené povinnosti zaväzujú vykonávať so všetkou potrebnou odbornou starostlivosťou.

9.3 V prípade porušenia ktorejkoľvek povinnosti podľa odseku 9.1 tohto článku zmluvou stranou je dotknutá zmluvná strana oprávnená požadovať od druhej zmluvnej strany zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3 320 €, a to za každé jedno porušenie danej povinnosti s tým, že zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody spôsobenej prípadným porušením týchto povinností.

9.4 Zhotoviteľ berie na vedomie, že v prípade objednávateľa ide o právnickú osobu so 100% účasťou štátu, ktorá môže byť zaviazaná k povinnosti zverejniť túto zmluvu na internete. Ak ku takej skutočnosti dôjde, nebude si zhotoviteľ uplatňovať žiadne nároky voči

objednávateľovi a taktiež sa táto skutočnosť nepovažuje za porušenie žiadneho ustanovenia zmluvy.

## 10. DORUČOVANIE

10.1 Všetky listiny, objednávky, dokumenty, požiadavky a oznámenia (ďalej len „oznámenia“) budú medzi zmluvnými stranami zabezpečované listami doručenými poštou, alebo osobne, alebo e-mailom. Ak bolo oznámenie zasielané poštou, považuje sa za doručené dňom, v ktorom ho adresát prevzal alebo odmietol prevziať, alebo na tretí deň odo dňa podania zásielky na pošte, ak sa uložená zásielka zaslaná na adresu podľa odseku 10.2 tohto článku vrátila späť odosielateľovi. Ak bolo oznámenie zasielané e-mailom alebo osobne v pracovný deň v čase do 16.00 hod., považuje sa za doručené v momente prenosu, resp. oznámenia, inak v nasledujúci pracovný deň.

10.2 Pre **objednávateľa** budú všetky oznámenia doručované alebo oznamované na nižšie uvedené údaje:

adresa: **Tepláreň Košice, a.s. v skratke TEKO, a. s.**  
Teplárenská 3, 042 92 Košice

kontaktné osoby:

vo veciach technických:

a pre **zhotoviteľa** budú všetky oznámenie doručované alebo oznamované na nižšie uvedené údaje:

adresa: **M-D-J spol. s r.o.**  
Juhoslovanská 1, 040 13 Košice

kontaktné osoby:

alebo na akúkoľvek inú adresu, faxové, telefónne alebo mobilné telefónne číslo alebo e-mailovú adresu, ktoré budú druhej zmluvnej strane vopred písomne oznámené.

10.3 Zmluvné strany sa zároveň zaväzujú oznamovať si navzájom akékoľvek zmeny údajov, ktoré sa ich týkajú a sú potrebné na prípadné uplatnenie oznámenia, najmä všetky zmeny týkajúce sa uzavretej tejto zmluvy, zmenu, či zánik ich právnej subjektivity, adresu ich sídla, bydliska alebo miesta podnikania, bankového spojenia, vstup do konkurzného konania, reštrukturalizácie alebo likvidácie ktorejkoľvek zmluvnej strany. Ak niektorá zmluvná strana nespĺní túto povinnosť, nebude oprávnená namietat', že neobdržala akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.

## 11. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

11.1 Táto zmluva sa spravuje zákonmi Slovenskej republiky bez prihladnutia ku kolíznym normám. Súd Slovenskej republiky majú výlučnú právomoc na rozhodovanie akýchkoľvek sporov týkajúcich sa tejto zmluvy.





- 11.2 Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a v jeho rámci ustanoveniami Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov a súvisiacimi predpismi.
- 11.3 Táto zmluva sa môže meniť alebo zrušiť iba dohodou zmluvných strán v písomnej forme.
- 11.4 Ak by sa dôvod neplatnosti vzťahoval len na časť tejto zmluvy, bude neplatnou len táto časť.
- 11.5 Táto zmluva tvorí úplnú dohodu medzi zmluvnými stranami týkajúcu sa predmetnej záležitosti. Podpisom tejto zmluvy zanikajú všetky predchádzajúce písomné a ústne dohody súvisiace s predmetom tejto zmluvy a žiadna zo zmluvných strán sa nemôže dovolávať zvláštnych v tejto zmluve neuvedených ústnych dojednaní a dohôd.
- 11.6 Táto zmluva bola vyhotovená v štyroch rovnopisoch, po dvoch pre každú zmluvnú stranu.
- 11.7 Prílohy k tejto zmluve sú:
- a) príloha č. 1 – Zoznam a umiestnenie zariadení objednávateľa pre servis
  - b) príloha č. 2 – Rozsah a čas vykonávania servisných, údržbových a revízných prác
  - c) príloha č. 3 – Špecifikácia HOT line, HOT servis a pohotovostného času
  - d) príloha č. 4 – Ceny za poskytnutý servis
  - e) príloha č. 5 – Výpisy z registrov zmluvných strán
- 11.8 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom 1.1.2018 nie však skôr, ako dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 11.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilé na právne úkony, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, že zmluvu neuzavreli ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, že si obsah zmluvy dôkladne prečítali a že tento im je jasný, zrozumiteľný a vyjadrujúci ich slobodnú, vážnu a spoločnú vôľu, a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V Košiciach dňa 12 DEC. 2017

Za objednávateľa:

Ing. Ladislav Koch  
člen predstavenstva

Ing. František Hazala  
člen predstavenstva

V Košiciach dňa 14.12.2017

Za zhotoviteľa:

Ing. Ján Liguš, PhD  
konateľ spoločnosti



## Príloha č. 1

## Zoznam a umiestnenie zariadení objednávateľa pre servis

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

1	TG1	RS PZ	riadiaci systém pomocných zariadení turbíny a strojovne teko1	ControlLogix	Allen-Bradley
2	TG2	RS PZ	riadiaci systém pomocných zariadení turbíny a strojovne teko2	ControlLogix	Allen-Bradley
3	VK	RS VK	riadiaci systém vzduchovej kondenzácie	ControlLogix	Allen-Bradley
4	EN	RS EN1	riadiaci systém elektro-hydraulic. napájac. čerpadla	ControlLogix	Allen-Bradley
5		RS EN2	riadiaci systém elektro-hydraulic. napájac. čerpadla	ControlLogix	Allen-Bradley
6		RS EN3	riadiaci systém elektro-hydraulic. napájac. čerpadla	ControlLogix	Allen-Bradley
7		RS EN4	riadiaci systém elektro-hydraulic. napájac. čerpadla	ControlLogix	Allen-Bradley
8		RS EN5	riadiaci systém elektro-hydraulic. napájac. čerpadla	ControlLogix	Allen-Bradley
9		RS EN6	riadiaci systém elektro-hydraulic. napájac. čerpadla	ControlLogix	Allen-Bradley
10	CHÚV	RS DEMI	distribovaný riadiaci systém novej linky chemickej úpravne vody a časti pôvodnej technológie	ControlLogix	Allen-Bradley
11		RS NSII	riadiaci systém neutralizačnej stanice 2	ControlLogix	Allen-Bradley
12		RS ČOV	riadiaci systém ČOV	CompactLogix	Allen-Bradley
13		RS ČOV 2	riadiaci systém ČOV pre vypúšťania vôd do ČSSV	CompactLogix	Allen-Bradley
14	RSP	RS RSP	riadiaci systém výmenníkovej stanice regulačnej stanice plynu	SLC	Allen-Bradley
15	ČSSV	RS ČSSV	riadiaci systém čerpacej stanice surovej vody (D100)	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 OČ3/1	riadiaci systém obehových čerpadiel horúcej vody	SLC	Allen-Bradley
20		RS OČ4/2	riadiaci systém obehových čerpadiel horúcej vody	SLC	Allen-Bradley
21		RS OČ5/6	riadiaci systém obehových čerpadiel horúcej vody	SLC	Allen-Bradley
22		RS OČ7/8	riadiaci systém obehových čerpadiel horúcej vody	SLC	Allen-Bradley
23		KOORDUB	nadradený riadiaci systém obehových čerpadiel	ControlLogix redundantný	Allen-Bradley
24	DČ	RS DČ	riadiaci systém doplnovacích čerpadiel	ControlLogix	Allen-Bradley
25	PK1	RS PK1	riadiaci systém kotla	ControlLogix	Allen-Bradley
26	PK3e	DCS	riadiaci systém kotla	ControlLogix	Allen-Bradley
27		BMS	riadiaci systém horákov kolta	Compact GuardLogix	Allen-Bradley
28	PK4s	RS	riadiaci systém kotla	CompactLogix	Allen-Bradley
29		RS E	riadiaci systém ovládania elektro-pohonov	ControlLogix	Allen-Bradley
30		BMS	riadiaci systém horákov kolta	CompactLogix	Allen-Bradley
31		RS DeNOx	riadiaci systém DeNOx	ControlLogix	Allen-Bradley
32		RS EO	riadiaci systém elektrostatických odlučovačov	ControlLogix	Allen-Bradley
33		RS SOP	riadiaci systém suchého odberu popola	CompactLogix	Allen-Bradley
34	PK4n	RS DeNOx	riadiaci systém DeNOx kotla, riadenie čpavkového hospodárstva	ControlLogix	Allen-Bradley
35		RS ostrek	riadiaci systém vodných ostrekovačov	Simatic	Siemens
36		RS škvara	riadiaci systém sila škvary	Siplus	Siemens
37		RS Drycoon	riadiaci systém dopravníka Drycoon	Simatic	Siemens
38		RS CO	riadiaci systém monitorovania CO	ControlLogix	Allen-Bradley
39	KOT	RS DeSOx	distribovaný riadiaci systém odsírenia spalín, systém riadenia pneu-dopravy a zásobníkov produktu a sorbentu, systém riadenia kompresorov, systém riadenia dopravy spalín	ControlLogix	Allen-Bradley
40		RS BS a VS123	distribovaný riadiaci systém pomocných zariadení kotolne, merania a ovládanie bagrovacej stanice a vodných staníc 1,2,3	ControlLogix	Allen-Bradley

41		TIS	RS BS TIS	distribučovaný riadiaci systém parovodov, redukčných staníc pary RS1 a RSn a ovládania čerpadiel a elektro-pohonov spoločných zariadení kotolne a strojovne	ControlLogix	Allen-Bradley
42		PPZ	RS VV 13, 23	riadiaci systém vyhrňovacích vozíkov	Simatic	Siemens
43			RS VV 14, 26	riadiaci systém vyhrňovacích vozíkov	Simatic	Siemens
44			RS VV 24, 25	riadiaci systém vyhrňovacích vozíkov	Simatic	Siemens
45			RS RZT	riadiaci systém rozmrazovacieho tunela	CompactLogix	Allen-Bradley
46		PaRS	RS PaRS1	riadiaci systém prečerpávacej a redukčnej stanice	SLC	Allen-Bradley
47			RS PaRS2	riadiaci systém prečerpávacej a redukčnej stanice	ControlLogix	Allen-Bradley
48		UB	RS UB701	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
49			RS UB1101	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	SLC	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	SLC	Allen-Bradley
53			RS UB1601	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
54			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	SLC	Allen-Bradley
57			RS UB2201	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	SLC	Allen-Bradley
58			RS UB2701	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	SLC	Allen-Bradley
59			RS UB2523	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	SLC	Allen-Bradley
60			RS Š 2510	riadiaci systém pripojenia Biomasy a ovládania sekčných armatúr	MicroLogix	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		ControlLogix	Allen-Bradley

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

1	TG1	ZS	zabezpečovací systém	ControlLogix redundantný	Allen-Bradley
2	TG2	ZS	zabezpečovací systém	ControlLogix redundantný	Allen-Bradley
3	PK1	AH	automatika horákov kotla	ControlLogix redundantný	Allen-Bradley
4	PK3e	BPS	automatika horákov kotla	ControlLogix redundantný	Allen-Bradley
5	PK4s	BPS	automatika horákov kotla	ControlLogix redundantný	Allen-Bradley
6	ZAUH	GUARD	riadiaci a zabezpečovací systém pásov a prevádzky zauhľovania	GuardLogix	Allen-Bradley

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

1	srvDAS1
2	srvDAS2
3	srvDAS3
4	DAS4
5	TIS
6	TIS2
7	TIS_BACKUP
8	TIS_BACKUP2



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

1	TG1	ZS TG1	zabezpečovací systém TG1	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	EN	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	CHÚV	RS DEMI	riadiaci systém DEMI linky a PF	PanelView600	Allen-Bradley
11		RS DEMI	riadiaci systém DEMI linky a PF	PanelView600	Allen-Bradley
12		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	RSP	RS RSP	riadiaci systém výmenníkovej stanice regulačnej stanice plynu	PanelView600	Allen-Bradley
16	ČSSV	RS ČSSV	riadiaci systém čerpacej stanice surovej vody	PanelView600	Allen-Bradley
17	AKUM	RS AKUM	riadiaci systém akumulácie tepla v HVS	PanelView1000	Allen-Bradley
18	RUT	RS RUT	riadiaci systém rozdeľovacieho uzla tepla	DTAM	Allen-Bradley
19	OČ	RS OČ3/1	riadiaci systém obehových čerpadiel horúcej vody	PanelView600	Allen-Bradley
20		RS OČ4/2	riadiaci systém obehových čerpadiel horúcej vody	PanelView600	Allen-Bradley
21		RS OČ5/6	riadiaci systém obehových čerpadiel horúcej vody	PanelView600	Allen-Bradley
22		RS OČ7/8	riadiaci systém obehových čerpadiel horúcej vody	PanelView600	Allen-Bradley
23	PK4s	RS EO	riadiaci systém elektrostatických odľučovačov	PanelView600	Allen-Bradley
24	PK4n	RS EO	riadiaci systém elektrostatických odľučovačov	PanelView600	Allen-Bradley
25		RS OSTREK	riadiaci systém elektrostatických odľučovačov		Siemens
26	PK4s,4n	RS SOP PK3,4	riadiaci systém suchého odberu popola	PanelView1000	Allen-Bradley
27	PPZ	RS ROZMRAZ	riadiaci systém rozmrazovacieho tunela	PanelView600	Allen-Bradley
28	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	TG1	uzol procesnej siete procesnej siete
11	TG2	uzol procesnej siete procesnej siete
12	VK	uzol procesnej siete procesnej siete
13	PK4n	uzol procesnej siete procesnej siete
14	PK4s	uzol procesnej siete procesnej siete
15	PK3e	uzol procesnej siete procesnej siete
16	HK3	uzol procesnej siete procesnej siete
17	EN456	uzol procesnej siete procesnej siete
18	EN123	uzol procesnej siete procesnej siete

19	PK1OČDČ	uzol procesnej siete procesnej siete
20	BS TIS	uzol procesnej siete procesnej siete
21	EN456	uzol optickej siete EN
22	VK	uzol optickej siete VK
23	PK4n	uzol optickej siete EO
24	TIS	uzol optickej siete EO
25	ŠO34/DČ/OČ	uzol optickej siete EO

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

1	TG1	riadiaci systém turbíny, zabezpečovací systém turbíny, elektro-hydraulický riadiaci systém výkonu a frekvencie turbíny, riadiaci systém pomocných zariadení turbíny a strojovne teko1, riadiaci systém elektro-kotla, riadiaci systém vzduchovej kondenzácie
2	TG2	riadiaci systém turbíny, zabezpečovací systém turbíny, elektro-hydraulický riadiaci systém výkonu a frekvencie turbíny, riadiaci systém pomocných zariadení turbíny a strojovne teko2, riadiaci systém elektro-kotla, riadiaci systém vzduchovej kondenzácie
3	ELK	riadiace systémy turbín TG1, TG2 časť elektro
4	EN	riadiaci systém elektro-hydraulických napájacích čerpadiel EN1-6, riadiaci systém elektro-pohonov, čerpadiel a redukčných staníc pary spoločných zariadení strojovne
5	CHÚV	distribučovaný riadiaci systém novej linky chemickej úpravy vody doplnený o časti pôvodnej technológie, riadiaci systém neutralizácie vôd NS2, riadiaci systém vypúšťania vôd ČOV1, riadenie vodárničky a kremíkmera
6	KOT	distribučovaný riadiaci systém vodných staníc VS1,2,3 a bagrovacej stanice, riadiace systémy suchého odberu popola a kompresorovej stanice, distribučovaný riadiaci systém pomocných zariadení kotolne
7	ČSSV/AKUM	riadiaci systém čerpacej stanice surovej vody, riadiaci systém akumulácie tepla v HVS, riadiaci systém redukčnej stanice pary RS2, , riadiaci systém vypúšťania vôd ČOV2
8	RUT/OČ/DČ	riadiaci systém rozdeľovacieho uzla tepla, riadiaci systém doplnovacích čerpadiel 1-3, riadiaci systém obehových čerpadiel OČ1-8 ,
9	PK1	riadiaci systém kotla, automatika horákov kotla, logický automat kotla
10	PK3e	riadiaci systém kotla, BMP, BPS
11	PK4s	riadiaci systém kotla, BMS, BPS, logický automat kotla, riadiaci systém ovládania elektro-pohonov a ventilátorov kotla, riadiaci systém elektrostatických odlučovačov, riadiaci systém suchého odberu popola, logický automat pre AMS, riadiace systémy ofukovania výhrevných plôch a prefukov impulzných trás, riadiace systémy DeNOx, DeSOx časť PK4s a súvisiacich technológií
12	DeSOx	riadiace systémy technológie DeSOx PK4s a PK4n
13	PK4n	riadiace systémy technológií DeNOx a DeSOx časť PK4n a súvisiacich technológií
14	PARO	riadiaci systém parovodov a redukčných staníc pary RS1, RSn
15	ZAUH	zabezpečovací a riadiaci systém prevádzky zauhľovania, riadiace systémy ovládania vyhrňovacích vozíkov
16	PaRS	riadiace systémy prečerpávacích a redukčných staníc a ich výmenníkových staníc PaRS I, II
17	Viewer	riadiace systémy uzlových bodov rozvodu tepla UB (701, 1101, 1201, 1301, 1501, 1607, 1701, 1901, 2001, 2201, 2701, 2523, 2501, 2502, 2503)
18	EPS	systémy elektrickej požiarnej signalizácie

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

1	TG1	riadiaci systém turbíny	ControlLogix-Micronet	modbus
2	TG2	riadiaci systém turbíny	ControlLogix-Micronet	modbus
3	PK4n	DeNOx	ControlLogix-Ovation	profibus
4	PK4n	DeSOx	ControlLogix-Ovation	profibus
5	PK4n	SOP	ControlLogix-Ovation	ethernet
6	PN4	riadiaci systém turbíny	ControlLogix-Simatic	profibus
7	UB	riadiaci systém UB	MicroLogix-TwidoCompact	M-Bus

## **Príloha č. 2 Rozsah a čas vykonávania servisných, údržbových a revízných 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 odstávkach v letnom období  
Kontrola aplikačného programového vybavenia - ochrán, blokad, 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 odstávkach v letnom období  
Kontrola aplikačného programového vybavenia - ochrán, blokad, porúch, signalizácií  
Diagnostika stavových hlásení  
Kontrola synchronizácie primary/sekundary CPU  
Odkúšanie 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 kľúčov 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 odstávkach v letnom období  
testovanie komponentov, vstupno-výstupných zariadení, komunikačných dosiek,  
serverov vrátane reštartu  
sledovanie stavu teplôt procesorových dosiek, vyhodnotenie

#### b) SW prostriedky

Údržba SW zahŕňa:  
Inštalácia Servis Packov (napr. aktualizácia ochranných 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 inštaláčného protokolu a evidencia do databázy.*

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

#### a) HW a SW prostriedky

Údržba HW a SW zahŕňa:  
čistenie  
Profylaktická činnosť,  
Diagnostika HW prostriedkov  
spolupráca pri celosystémových odstávkach v letnom období  
testovanie komponentov, vstupno-výstupných zariadení, komunikačných dosiek,  
panelov vrátane reštartu  
Aktívna spolupráca pri celosystémových odstávkach 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 zahŕňa:  
čistenie  
profylaktická činnosť jednotlivých uzlov backbonovej optickej komunikačnej procesnej siete
- b) kontrola SW prostriedkov zahŕňa:  
diagnostika optickej siete  
sledovanie reportov a zaťažnosti backbonovej procesnej siete  
Inštalácia Servis Packov (napr. aktualizácia ochranných tools) – podľa aktuálneho stavu.  
Rozširovanie o nové resp. doteraz nepripojené uzly ( podľa potreby)

Na základe výsledkov kontroly zhotoviteľ navrhne ďalšie riešenie – SW update, HW upgrade, opatrenia na zvýšenie spoľahlivosti 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 odstávkach v letnom období  
testovanie komponentov, vstupno-výstupných zariadení, komunikačných dosiek serverov vrátane reštartu  
sledovanie stavu teplôt procesorových dosiek, vyhodnotenie

### b) SW prostriedky

Údržba SW zahŕňa profylaktickú kontrolu Programového vybavenia

Servisné úkony v rámci profylaktickej údržby Programového vybavenia sú zamerané na optimalizáciu ich činnosti 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 vyťažnosti 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 vyťažnosti 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 archívu,

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 sieťach

Inštalácia Servis Packov (napr. aktualizácia ochranných 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.*

## **2.7. 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 zhotoviteľa, ktorý bude schopný konzultovať technické otázky týkajúce sa zariadení objednávateľa.

Pre konzultácie s technikom zhotoviteľa bude k dispozícii celoročne linka:

#### **3.2 HOT SERVIS**

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

Toto telefonické vyrozumie musí objednávateľ ihneď potvrdiť mailom na:

#### **3.3 Pohotovostný čas platný pre HOT SERVIS**

Pohotovostný čas zhotoviteľa je doba, do ktorej sa dostaví technik, alebo softvérový odborník zhotoviteľa 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.

Zhotoviteľ potvrdí rozsah požadovaných prác a predpokladaný čas nástupu na \_\_\_ cez pracovnú dobu a na faxové číslo \_\_\_ mimo pracovnej doby, alebo na mailovú adresu volajúceho.

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 modemový zásah z pracoviska zhotoviteľa
- 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 popri prípade rozsah rozšírenia diela pre predmetné servisované zariadenia podľa prílohy č.1. Implementácia vyžiadanych úprav programového vybavenia, konfiguračné zmeny technického vybavenia, doplnenie nových meraní do riadiacích 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 **460,- EUR/rok**

#### 4.1.2) Kontroly

Zariadenia uvedené v prílohe č. 1.1 a rozsah podľa prílohy č. 2.1 Riadiace systémy	9 900,- EUR/rok
Zariadenia uvedené v prílohe č. 1.2 a rozsah podľa prílohy č. 2.2 Zabezpečovacie systémy	2 300,- EUR/rok
Zariadenia uvedené v prílohe č. 1.3 a rozsah podľa prílohy č. 2.3 Dátové servery	1 400,- EUR/rok
Zariadenia uvedené v prílohe č. 1.4 a rozsah podľa prílohy č. 2.4 Zobrazovacie panely	2 550,- 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	2800,- EUR/rok
Zariadenia uvedené v prílohe č. 1.6 a rozsah podľa prílohy č. 2.6 SCADA/HMI pracovné stanice	3700,- 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 mesačnou splatnosťou **2 700,- 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  
**40,00 EUR/hod.**

4.2.2 Cenové kalkulácie pri implementácií 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 **100,- EUR/bod**
2. u vstupného alebo výstupného meracieho bodu diskrétného v riadiacom, zabezpečovacom alebo bezpečnostnom systéme alebo SCADA/HMI rozhraní **48,- EUR/bod**

4.2.3 Cenové kalkulácie pri implementácií nového alebo rekonfigurácii existujúceho komunikačného prepojenia budú účtované ako v bode 4.2.1

4.2.4 Ostatné budú účtované **podľa skutočných nákladov**

**Príloha č. 5**  
Výpisy z registrov zmluvných strán

## VÝPIS Z OBCHODNÉHO REGISTRA

Okresného súdu Košice I  
k dátumu 13.10.2017

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. zvaracie 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 napätím do 123 kV vrátane bleskozvodov  
E2 technické zariadenia elektrické s napätím 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 prenájomom

26. podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi okrem nebezpečného odpadu

27. vnútroštátna nákladná cestná doprava

## **VII. Štatutárny orgán: predstavenstvo**

**Funkcia: predseda**

**Meno a priezvisko:** Ing. Ladislav Koch

**Bydlisko:**

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

Tomašíkova 15

**Názov obce:** Košice

**PSČ:** 040 01

**Štát:** Slovenská republika

**Dátum narodenia:** [REDACTED]

**Rodné číslo:** [REDACTED]

**Vznik funkcie:** 14.06.2012

**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

**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:** Mgr. Martin Pastirik**Bydlisko:****Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):**

Nižná Rybnica 27

**Názov obce:** Sobrance**PSČ:** 073 01**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**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 doručiťeľa

**Podoba:** Zaknihované

**Menovitá hodnota:** 33 194,000000 EUR

**Počet:** 1585

**Forma:** Akcia na doručiťeľa

**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 akciovej 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 akciovej spoločnosti podľa zák. 513/1991 Zb. Majetok, veci, práva, povinnosti a záväzky zrušenej akciovej 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 13.10.2017

# 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 neprázdnych 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 elektronickeho dokumentu

Stav autorizácie

Čas autorizácie

Čas overenia autorizácie

Miesto autorizácie

### Osoba, ktorá autorizáciu vykonala

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	SP-13-10-2017-001814
Dátum a čas vykonania zaručenej konverzie	13.10.2017 14:19:56
Hodnota elektronického odtlačku pôvodného elektronického dokumentu	ogGtpZnt/yqgemE78x5cT23fb52uMxQxNc4uYa95LdU=
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	Silvia
Priezvisko	Labancová
Funkcia alebo pracovné zaradenie	zamestnanec pošty

\*) Ak bola zaručená konverzia vykonaná automatizovaným spôsobom, tieto údaje sa neuvádzajú.

Podpis a pečiatka







	<b>služby súvisiace s databázami</b>	<b>(od: 22.02.2006)</b>
	<b>výskum a vývoj v oblasti prírodných a technických vied</b>	<b>(od: 03.09.2014)</b>
	<b>malobchod s hutným, stavebným materiálom, priemyselným, spotrebným tovarom, výrobkami z dreva, skla, porcelánu, keramiky, výrobkami z farebných kovov, farbami, lakmi, textilom a textil, výrobkami, kožušinami, galantériou, potravinami, mäsom, mäsovými výrobkami, cukrárskymi výrobkami, poľnohospodárskymi výrobkami, ovocím, zeleninou, osobnými a nákladnými automobilmi, príslušenstvom a náhradnými dielmi, strojmi a strojovým zariadením, elektrospotrebičmi, výpočtovou technikou, spotrebnou elektronikou</b>	<b>(od: 16.09.1993 do: 21.02.2006)</b>
	<b>veľkoobchod s uvedenými tovarmi</b>	<b>(od: 16.09.1993 do: 21.02.2006)</b>
<b>Spoločníci:</b>	<b><u>Ing. Ján Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana 090 05</b>	<b>(od: 22.02.2006)</b>
	<b><u>Daniel Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana 090 05</b>	<b>(od: 22.02.2006)</b>
	<b><u>Miroslav Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana 090 05</b>	<b>(od: 22.02.2006)</b>
	<b><u>Daniel Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana</b>	<b>(od: 21.01.1999 do: 21.02.2006)</b>
	<b><u>Miroslav Liguš</u> Juhoslovanská 1 Košice</b>	<b>(od: 21.01.1999 do: 21.02.2006)</b>
	<b><u>Ing. Ján Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana</b>	<b>(od: 21.01.1999 do: 21.02.2006)</b>
	<b><u>Daniel Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana</b>	<b>(od: 16.09.1993 do: 20.01.1999)</b>
	<b><u>Miroslav Liguš</u> Juhoslovanská 1 Košice</b>	<b>(od: 16.09.1993 do: 20.01.1999)</b>
	<b><u>Ing. Ján Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana</b>	<b>(od: 16.09.1993 do: 20.01.1999)</b>
<b>Výška vkladu každého spoločníka:</b>	<b>Ing. Ján Liguš Vklad: 2 300 EUR Splatené: 2 300 EUR</b>	<b>(od: 03.09.2014)</b>
	<b>Daniel Liguš Vklad: 2 300 EUR Splatené: 2 300 EUR</b>	<b>(od: 03.09.2014)</b>
	<b>Miroslav Liguš Vklad: 2 300 EUR Splatené: 2 300 EUR</b>	<b>(od: 03.09.2014)</b>
	<b>Ing. Ján Liguš Vklad: 34 000 Sk Splatené: 34 000 Sk</b>	<b>(od: 16.09.1993 do: 20.01.1999)</b>
	<b>Daniel Liguš Vklad: 34 000 Sk Splatené: 34 000 Sk</b>	<b>(od: 16.09.1993 do: 20.01.1999)</b>
	<b>Miroslav Liguš Vklad: 34 000 Sk Splatené: 34 000 Sk</b>	<b>(od: 16.09.1993 do: 20.01.1999)</b>
	<b>Ing. Ján Liguš</b>	<b>(od: 21.01.1999 do: 21.02.2006)</b>
	<b>Ing. Ján Liguš Vklad: 69 000 Sk Splatené: 69 000 Sk</b>	<b>(od: 22.02.2006 do: 02.09.2014)</b>
	<b>Daniel Liguš</b>	<b>(od: 21.01.1999 do: 21.02.2006)</b>
	<b>Daniel Liguš Vklad: 69 000 Sk Splatené: 69 000 Sk</b>	<b>(od: 22.02.2006 do: 02.09.2014)</b>
	<b>Miroslav Liguš</b>	<b>(od: 21.01.1999 do: 21.02.2006)</b>

	<u>Miroslav Liguš</u> Vklad: 69 000 Sk Splatené: 69 000 Sk	{od: 22.02.2006 do: 02.09.2014}
Štatutárny orgán:	konatelia	{od: 16.09.1993}
	<u>Ing. Ján Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana 090 05 Vznik funkcie: 16.09.1993	{od: 22.02.2006}
	<u>Daniel Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana 090 05 Vznik funkcie: 16.09.1993	{od: 22.02.2006}
	<u>Miroslav Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana 090 05 Vznik funkcie: 16.09.1993	{od: 22.02.2006}
	<u>Daniel Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana	{od: 16.09.1993 do: 21.02.2006}
	<u>Miroslav Liguš</u> Juhoslovanská 1 Košice	{od: 16.09.1993 do: 21.02.2006}
	Ing. <u>Ján Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana	{od: 16.09.1993 do: 21.02.2006}
Konanie menom spoločnosti:	Spoločnosť zastupujú a za túto podpisujú konatelia, každý samostatne a to tak, že k písanému alebo tlačenenému 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}
	207 000 Sk Rozsah splatenia: 207 000 Sk	{od: 22.02.2006 do: 02.09.2014}
	102 000 Sk	{od: 16.09.1993 do: 20.01.1999}
Ďalšie právne skutočnosti:	Obchodná spoločnosť bola založená spoločenskou zmluvou zo dňa 23.2.1993 podľa zák. č. 513/91 Zb.	{od: 16.09.1993}
	Dodatok č. 1 k spol. zmluve zo dňa 12.10.1998. Spol. zmluva je upravená podľa zák.č. 11/98 Z.z.	{od: 21.01.1999}
Dátum aktualizácie údajov:	08.12.2017	
Dátum výpisu:	11.12.2017	

O obchodnom registri SR | Návod na používanie ORI | Naša adresa 

Vyhľadávanie podľa : obchodného mena | identifikačného čísla  
sídlu | spisovej značky | priezviska a mena osoby

Aktuálne zmeny | Oprava údajov štatutárov | Informácie o registrových súdoch  
Formuláre na podávanie návrhov na zápis do obchodného registra