

ZMLUVA O DIELO

„Riadiaci systém hlavných technologických zariadení v závode Martin“ uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov medzi

Obchodné meno: **MH Teplárenský holding, a.s.**
sídlo: Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto
IČO: 36 211 541
DIČ: 2020048580 IČ DPH: SK2020048580
IBAN: SK17 1100 0000 0026 2706 4293 BIC (SWIFT): TATRSKBX
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 7386/B
v mene spoločnosti konajú Ing. Marcel Vrátný, predseda predstavenstva, a Ing. Lenka Smreková, FCCA,
členka predstavenstva
(ďalej len „objednávateľ“)

a

Obchodné meno: _____
sídlo: _____
IČO: _____
DIČ: _____ IČ DPH: _____
IBAN: _____ BIC (SWIFT): _____
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu _____, oddiel _____, vložka č. _____
v mene spoločnosti koná/konajú _____

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spoločne len „zmluvné strany“)

takto:

1. PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela s názvom „**Riadiaci systém hlavných technologických zariadení v závode Martin**“, ako je bližšie opísané v tejto zmluve a jej prílohách, osobitne v prílohe A k tejto zmluve (ďalej len „dielo“).
- 1.2 Touto zmluvou sa zhotoviteľ zaväzuje vykonať dielo v rozsahu a podľa podmienok určených touto zmluvou a jej prílohami a objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas vykonané dielo od zhotoviteľa prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu za vykonanie diela.
- 1.3 Predmetom diela je vypracovanie projektovej dokumentácie v stupňoch Basic design a Detail Design pre vykonanie prác, ako aj As Built dokumentácie skutočne realizovaného diela a sprievodnej technickej dokumentácie v rozsahu stanovenom v tejto zmluve.
- 1.4 Predmetom diela je dodávka, montáž a uvedenie do prevádzky riadiaceho systému (ďalej len „RS“), systému merania a regulácie (ďalej len „MaR“) a nevyhnutných častí RS a ostatných slaboprúdových systémov vyplývajúcich z realizačnej dokumentácie. Predmetom diela je i konfigurácia systému, I/O, logiky a regulácií, vizualizácia, historizácia.

1.5Dielo zahŕňa:

A) Projektové a inžinierske činnosti [špecifikované v písmenách a) až g) tohto odseku]:

- a) vypracovanie a odovzdanie komplexnej projektovej dokumentácie vo vzťahu k dielu (ďalej len „PDD“) v jednotlivých technických, ekologických a ekonomických prvkoch v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné, vrátane odborného stanoviska oprávnenej právnickej osoby na overovanie plnenia požiadaviek bezpečnosti technických zariadení (napr.: Technická inšpekcia, a. s., TÜV SÜD Slovakia s.r.o.) a so zapracovaním zmien vyplývajúcich z odborného stanoviska a zmien navrhovaných objednávateľom. Súčasťou PDD bude aj zhotoviteľom vypracovaný rozpočet diela, pre ktorý je určujúca ponuka zhotoviteľa podaná ním ako uchádzačom v procese obstarávania zákazky na vykonanie diela a ním podané vysvetlenia a doplnenia v rámci procesu verejného obstarávania zákazky na vykonanie diela (ďalej len „ponuka“) a ktorý musí byť v súlade s podmienkami stanovenými touto zmluvou. Rozpočet z ponuky zhotoviteľa tvorí prílohu B k tejto zmluve;
- b) vypracovanie a odovzdanie projektu organizácie diela (ďalej len „POD“), ktorá musí obsahovať aj kontrolný a skúšobný plán stanovujúci rozsah a podmienky vykonávania jednotlivých kontrol a skúšok počas vykonávania diela podľa písmena k) tohto odseku a ďalej musí obsahovať aj projekt komplexného vyskúšania podľa písmena m) tohto odseku;
- c) vypracovanie a odovzdanie projektu zriadenia pracoviska (ďalej len „PZP“);
- d) vypracovanie a odovzdanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v písomnej forme podľa § 3 nariadenia vlády Slovenskej republiky (SR) č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko;
- e) vypracovanie a odovzdanie konštrukčnej technickej dokumentácie alebo projektovej technickej dokumentácie a sprievodnej technickej dokumentácie vo vzťahu k vyhradeným technickým zariadeniam vrátane odborného stanoviska k dokumentácii, ak sa vyžaduje, podľa vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia, v znení neskorších predpisov vrátane súhlasných stanovísk orgánov verejnej správy a revízných správ v prípadoch stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi;
- f) vypracovanie a odovzdanie harmonogramu vykonávania diela v podrobnostiach PDD;
- g) zabezpečenie výkonu koordinátora bezpečnosti a koordinátora dokumentácie podľa nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z.;

B) Montážna časť [špecifikovaná v písmenách h) až j) tohto odseku]:

- h) vykonanie demontážnych, montážnych, ostatných prác a dodávok zariadení a materiálov potrebných na vykonanie diela, vykonania elektro prác, MaR, dodávka, inštalácia a konfigurácia hardvérových a softvérových komponentov, vytvorenie komunikačných rozhraní pre komunikáciu s existujúcimi IT systémami objednávateľa;
- i) vedenie montážneho denníka;
- j) zabezpečenie výkonu činnosti na vyhradených technických zariadeniach prostredníctvom oprávnenej osoby, ak takáto potreba vyplynie zo zhotoviteľom navrhnutého technického riešenia diela; kópiu platného oprávnenia na výkon činnosti na vyhradených technických zariadeniach predloží zhotoviteľ objednávateľovi kedykoľvek počas trvania tejto zmluvy na požiadanie objednávateľa do troch (3) dní od doručenia tejto požiadavky zhotoviteľovi;

C) Odkúšanie, uvedenie do prevádzky, oboznámenie prevádzkového personálu, odovzdanie diela [špecifikované v písmenách k) až u) tohto odseku]:

- k) vykonanie individuálnych skúšok, prehliadok na základe PDD, kontrolného a skúšobného plánu a z neho vyplývajúceho časového harmonogramu skúšok;
- l) vykonanie prvej úradnej skúšky zariadení v zmysle vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov;
- m) vykonanie komplexného vyskúšania v trvaní 72 hodín (na základe PDD, časového harmonogramu skúšok a projektu komplexného vyskúšania), ktorým sa má preukázať funkčnosť RS po vykonaní diela (nepretržitý bezporuchový chod zariadení) postupmi podľa tejto zmluvy, všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem, pričom na základe dohody zmluvných strán sú zistenia plynúce z výsledkov tohto komplexného vyskúšania a z neho vyplývajúce nároky podľa tejto zmluvy pre zmluvné strany záväzne určené. V prípade, že dôjde k prerušeniu prevádzky skúšaných zariadení z dôvodu nie na strane objednávateľa, musí byť komplexné vyskúšanie za účelom preukázania riadneho vykonania diela zopakovaná. V prípade, že dôjde k prerušeniu prevádzky skúšaných zariadení z dôvodov na strane objednávateľa, bude komplexné vyskúšanie pokračovať po opätovnom spustení prevádzky skúšaných zariadení, a to až do uplynutia doby 72 hodín. Pri prerušení prevádzky z dôvodov na strane objednávateľa sa pre posúdenie úspešnosti komplexného vyskúšania nebudú vyhodnocovať dosahované parametre jednu (1) hodinu pred prerušením prevádzky a jednu (1) hodinu po opätovnom spustení prevádzky skúšaných zariadení;
- n) vypracovanie a odovzdanie dokumentácie uvedenia zariadení do prevádzky po vykonaní diela;
- o) vypracovanie a odovzdanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia (ďalej len „DSV“) vrátane zmien vykonaných počas vykonávania diela, a to v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné, vrátane aktualizácie projektovej dokumentácie dotknutých technologických zariadení a radiacií systémov objednávateľa, ak také sú;
- p) zabezpečenie a odovzdanie sprievodnej dokumentácie, ktorou sú správy (protokoly) o výsledkoch jednotlivých skúšok vrátane skúšok počas montáže na pracovisku, certifikáty a atesty zariadení a použitých materiálov z jednotlivých vstupných a výstupných kontrol z výrobného procesu, kalibračné listy jednotlivých snímačov a doklady o predpísaných odborných prehliadkach a skúškach;
- q) vypracovanie a odovzdanie plánu užívania RS v rozsahu stanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné, ktorý bude obsahovať najmä pravidlá užívania (návod na obsluhu zariadení vrátane detailných pracovných postupov, prevádzkových predpisov, bezpečnostných predpisov a požiadaviek na osobné ochranné pracovné prostriedky), pravidlá údržby (návod a harmonogram vykonávania prehliadok, údržby a opráv zariadení vrátane detailných pracovných postupov, špecifikácie náhradných dielov a materiálov, postupov riešenia problémov, bezpečnostných predpisov a požiadaviek na osobné ochranné pracovné prostriedky) a dokumentáciu označovania a identifikovateľnosti všetkých súčastí zariadení v zhode so systémom objednávateľa;
- r) dôsledné oboznámenie prevádzkového personálu objednávateľa s prevádzkovaním a údržbou nových zariadení a technológie a s plánom užívania RS podľa písmena q) tohto odseku, a to najskôr dva (2) týždne po jeho odovzdaní objednávateľovi;
- s) aktualizácia a odovzdanie dokumentácie podľa písmen a) až e) tohto odseku so zapracovanými a vyznačenými zmenami vzniknutými počas vykonávania diela;
- t) protokolárne odovzdanie a prevzatie diela;

u) odstránenie prípadných väd a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí diela.

1.6V rámci plnenia tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný vykonať všetko pre riadne vykonanie diela, a to bez ohľadu na skutočnosť, či to je výslovne uvedené v akejkoľvek časti súťažných podkladov vypracovaných objednávateľom v rámci procesu verejného obstarávania zákazky na vykonanie diela vrátane ich vysvetlení podaných objednávateľom v procese zadávania zákazky na vykonanie diela (ďalej len „**súťažné podklady**“), v požiadavkách na stavebnotechnické riešenie, v technických podmienkach a/alebo v tejto zmluve a jej prílohách, ak je to nevyhnutné na riadne vykonanie diela podľa tejto zmluvy, všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem, aj keď nie sú právne záväzné, čo zhotoviteľ s prihliadnutím na jeho odborné znalosti a kapacity a s vynaložením všetkej odbornej starostlivosti mal a mohol vedieť, resp. čo mohol zistiť oboznámením sa so súťažnými podkladmi.

1.7Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy berie na vedomie, že obsah príloh tejto zmluvy a súťažné podklady nie sú dokumentáciou v podrobnostiach realizačnej dokumentácie. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa riadne oboznámil s objednávateľom poskytnutou dokumentáciou a mal možnosť overiť si všetky skutočnosti pred podaním ponuky. Zhotoviteľ vyhlasuje a súhlasí s tým, že aj v prípade nepresnosti alebo neúplnosti dokumentácie vyplývajúcej zo súťažných podkladov a príloh tejto zmluvy zhotoviteľ vykoná dielo riadne v súlade s podmienkami tejto zmluvy, všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem aj keď nie sú právne záväzné.

1.8Zhotoviteľ je povinný upozorniť objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodnú povahu pokynov daných mu objednávateľom na vykonanie diela iných ako obsiahnutých v súťažných podkladoch, ktoré mal zhotoviteľ pri vynaložení odbornej starostlivosti zistiť pri oboznámení sa so súťažnými podkladmi v procese verejného obstarávania predmetu zákazky. Ak nevhodné pokyny prekážajú v riadnom vykonávaní diela, je zhotoviteľ povinný jeho vykonávanie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby zmeny pokynov objednávateľa alebo písomného oznámenia, že objednávateľ trvá na vykonávaní diela s použitím daných pokynov.

2. CENA ZA DIELO

2.1Cena za dielo. Na základe dohody zmluvných strán sa objednávateľ zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi cenu za dielo podľa zhotoviteľom spracovaného rozpočtu diela [článok 1 ods. 1.5 písm. a) tejto zmluvy] a v rozsahu zhotoviteľom skutočne vykonaných výkonov, prác a skutočne dodaných zariadení a materiálov s tým, že cena za dielo bez dane z pridanej hodnoty nepresiahne sumu

_____ €, **slovom**
_____ **eur, bez**
DPH.

2.2Cena za dielo špecifikovaná v odseku 2.1 tohto článku je maximálna, pokiaľ v tejto zmluve nie je uvedené inak, aplikuje sa počas celej doby trvania tejto zmluvy a môže byť zmenená len písomnou dohodou zmluvných strán.

2.3V cenách jednotlivých výkonov, prác a skutočne dodaných zariadení a materiálov účtovaných v rámci ceny za dielo podľa odseku 2.1 tohto článku sú zahrnuté všetky náklady a výdavky zhotoviteľa, ktoré súvisia s vykonaním diela podľa tejto zmluvy, najmä:

- a) ceny licencií na použitý softvér,
- b) náklady spojené s vybudovaním, prevádzkou, údržbou, zariadením a vypratáním pracoviska,
- c) náklady spojené so zabezpečením plnenia povinností na úseku BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH podľa článku 13 tejto zmluvy,

- d) náklady na energie a médiá spotrebované pri vykonávaní diela,
- e) náklady spojené s prácou v noci, v dňoch pracovného pokoja, v nadčasoch a s prácou vykonávanou za sťažených poveternostných podmienok,
- f) dopravné náklady, náklady na ubytovanie a stravovanie,
- g) náklady spojené s predĺžením času vykonávania diela z dôvodov na strane zhotoviteľa,
- h) náklady spojené s predĺžením času vykonávania diela z dôvodov na strane objednávateľa v súhrne nepresahujúcom tridsať (30) dní,
- i) náklady spojené s vykonaním skúšok (vrátane potrebných médií) a s odovzdaním a prevzatím diela,
- j) náklady spojené s vybavovaním reklamácií a s odstraňovaním väd diela počas záručnej doby,
- k) náklady bankových záruk, zábezpek a poistení podľa tejto zmluvy,
- l) náklady na zabezpečenie nevyhnutných opatrení na ochranu prísluších a susediacich zariadení a stavieb objednávateľa proti ich znečisteniu, poškodeniu alebo inému znehodnoteniu. V prípade ich znečistenia, poškodenia alebo iného znehodnotenia zhotoviteľ zabezpečí uvedenie všetkých takto dotknutých zariadení a stavieb do pôvodného stavu ihneď, inak v primeranej lehote, najmä avšak nielen ich vyčistením a/alebo vykonaním opráv akýchkoľvek poškodených častí a povrchov zariadení a stavieb.

2.4 Ceny podľa odseku 2.1 tohto článku sú stanovené bez dane z pridanej hodnoty, ktorú zhotoviteľ vyúčtuje podľa všeobecne záväzných právnych predpisov účinných v čase vzniku daňovej povinnosti.

2.5 Na základe dohody zmluvných strán vzhľadom na spôsob zabezpečovania vykonania diela zo strany zhotoviteľa zhotoviteľovi nevzniká právo na zvýšenie ceny za dielo z dôvodu zmien diela počas jeho vykonávania, ak takéto zmeny diela nevyplývajú z dodatočných požiadaviek objednávateľa na zmenu vykonania diela a zhotoviteľ už v čase vypracovania svojej ponuky mal a mohol predpokladať s prihliadnutím na jeho odborné znalosti a kapacity a s vynaložením všetkej odbornej starostlivosti, že pre riadne vykonanie diela bude potrebné vykonať aj takéto plnenia.

3. PLATOBNÉ PODMIENKY

3.1 Na základe dohody zmluvných strán bude zhotoviteľ oprávnený fakturovať cenu za dielo v nasledovných fakturačných etapách:

Poradie platby	Etapa realizácie / čiastková fakturácia	Suma v % z ceny za dielo bez DPH
1	Odobranie PDD podľa článku 1 ods. 1.5 písm. a) až d) a f) tejto zmluvy	20 %
2	Dodávka hardvérových komponentov a rozvádzačov	40 %
3	Ukončenie inštaláčnych a montážnych prác, oživenie systémov	30 %
4	Zaškolenie obsluhy a údržby, odobranie diela ako celku bez väd a nedorobkov	10 %

3.2 Faktúry musia obsahovať všetky náležitosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov, odkaz na túto zmluvu a tzv. číslo objednávky vygenerované objednávateľom pre účely interného sledovania platieb súvisiacich s touto zmluvou (ďalej len „číslo objednávky“), ktoré objednávateľ oznámi zhotoviteľovi po uzatvorení tejto zmluvy, a ich prílohou musí byť kópia montážneho denníka spolu so samostatným zisťovacím protokolom potvrdeným objednávateľom preukazujúcim

splnenie podmienok pre oprávnenosť fakturácie. Splatnosť faktúr je štyridsaťpäť (45) dní od ich doručenia objednávateľovi.

3.3 Osobitne pre platbu č. 4 platí, že táto faktúra bude vystavená po riadnom vykonaní diela, úspešnom vykonaní skúšok diela a jeho odovzdaní a prevzatí, resp. po riadnom odstránení väd diela zistených pri preberacom konaní podľa článku 8 tejto zmluvy. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov a jej prílohou musí byť kópia protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa článku 8 ods. 8.3 tejto zmluvy a kópia montážneho denníka preukazujúca vykonanie vyúčtovaných výkonov, prác a dodávok zariadení, výrobkov, materiálov a hmôt, ako aj prehľadný súpis vykonaných výkonov, prác, dodaných zariadení, výrobkov, materiálov a hmôt podľa rozpočtu potvrdený zástupcom objednávateľa.

3.4 Na základe dohody zmluvných strán zhotoviteľ doručí objednávateľovi faktúry vo formáte PDF v elektronickej forme na e-mailovú adresu faktury.mhth@mhth.sk. Elektronická faktúra je vystavená v zmysle zákona § 71 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“). Zmluvné strany sa dohodli a berú na vedomie, že elektronická faktúra je plnohodnotnou náhradou faktúry v listinnej forme a že zhotoviteľ nie je povinný objednávateľovi posilať faktúry v listinnej forme. Zmenu e-mailovej adresy na doručovanie elektronických faktúr oznámi objednávateľ alebo zhotoviteľ e-mailom na komunikačnú e-mailovú adresu druhej zmluvnej strane.

3.5 V prípade námietok objednávateľa voči správnosti vystavenej faktúry je objednávateľ oprávnený:

- a) faktúru, ktorá má chybu vyplývajúcu z nesprávne uvedeného predmetu, 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; alebo
- b) faktúru, ktorá nespĺňa formálne náležitosti podľa ustanovení § 74 zákona o DPH alebo neobsahuje číslo objednávky, vrátiť zhotoviteľovi spolu s vytknutím jej nesprávnosti.

V prípade oprávnených námietok objednávateľa podľa tohto odseku lehota splatnosti neplynie a lehota splatnosti faktúry začne plynúť až od doručenia riadne opravenej faktúry, resp. riadnej faktúry, objednávateľovi.

3.6 Dňom zaplatenia akejkoľvek platby v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy sa rozumie deň pripísania príslušnej sumy v prospech bankového účtu oprávnenej zmluvnej strany.

3.7 V prípade reklamácie väd diela až do vyriešenia reklamácie pre zmluvné strany záväzným spôsobom (právoplatné ukončenie reklamačného konania) objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou ceny za dielo alebo akejkoľvek jej časti.

3.8 Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať proti pohľadávke zhotoviteľa voči nemu na zaplatenie ceny za dielo podľa článku 2 ods. 2.1 tejto zmluvy všetky svoje prípadné pohľadávky voči zhotoviteľovi vyplývajúce z tejto zmluvy a/alebo z porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem, a to vrátane svojich nespliatných pohľadávok voči spliatným pohľadávkam zhotoviteľa..

3.9 Postúpenie pohľadávky na zaplatenie ceny za dielo vrátane jej príslušenstva alebo akejkoľvek inej peňažnej pohľadávky zhotoviteľa vyplývajúcej z tejto zmluvy alebo jej ukončenia zhotoviteľom je možné iba s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa.

- 3.10 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak faktúra zhotoviteľa nie je uhradená v lehote splatnosti, tento ihneď písomne alebo e-mailom upozorní objednávateľa na túto skutočnosť.
- 3.11 V prípade omeškania objednávateľa s platením ceny za dielo si zmluvné strany dohodli úrok z omeškania vo výške 0,05 % denne, najviac však vo výške úrokov z omeškania, na ktoré by mal zhotoviteľ nárok podľa príslušných právnych predpisov, a to zo sumy, s ktorej zaplatením je objednávateľ v omeškaní, za každý deň z omeškania.
- 3.12 V prípade, že objednávateľ potom, čo bude v omeškaní s platením ceny za dielo, túto nezaplatí ani na písomnú výzvu zhotoviteľa, zhotoviteľ bude oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť, ak omeškanie objednávateľa s platením ceny presiahne šesťdesiat (60) kalendárnych dní.
- 3.13 Zhotoviteľ vyhlasuje, že číslo (čísla) bankového účtu uvádzané v záhlaví tejto zmluvy a v ním následne vystavovaných faktúrach je používané na podnikanie podľa ustanovení § 6 zákona o DPH. V prípade, ak objednávateľ zistí nedodržanie tohto ustanovenia, môže DPH uvedenú na faktúre, ktorú je z dodania tovaru alebo služby povinný platiť zhotoviteľ, zaplatiť priamo na bankový účet správcu dane zhotoviteľa, ak v čase vzniku daňovej povinnosti vedel alebo na základe dostatočných dôvodov mal alebo mohol vedieť, že DPH z tovaru alebo služby nebude zhotoviteľom uhradená správcovi dane.
- 3.14 Objednávateľ je oprávnený zadržať časť ceny 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 SR zverejní zhotoviteľa v zozname osôb, u ktorých nastali dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty vedenom na portáli Finančnej správy SR, a to až do času, keď zhotoviteľ hodnoverným spôsobom preukáže objednávateľovi, že u neho tieto dôvody pominuli.

4. LEHOTY PLNENIA

4.1 Zhotoviteľ je povinný:

- a) začať vykonávať činnosti súvisiace s dielom dňom nasledujúcim po účinnosti tejto zmluvy;
- b) odovzdať PDD do 30 dní od účinnosti tejto zmluvy;
- c) vykonať dodávku a montáž hardvéru, komponentov a rozvážačov do šiestich (6) mesiacov od účinnosti tejto zmluvy;
- d) vykonať off-line softvérové a inštalačné práce (montáž/demontáž) do desiatich (10) mesiacov od účinnosti tejto zmluvy;
- e) vykonať on-line inštalačné a montážne práce, oživenie a skúšobnú prevádzku systémov do dvanástich (12) mesiacov od účinnosti tejto zmluvy;
- f) zaškoliť personál obsluhy a údržby a riadne vykonané dielo odovzdať do 29. februára 2024 s výnimkou časti diela v rozsahu bodu 1. Riadiaci systém kotla na biomasu a súvisiacich technológií v rubrike „Rozsah požadovaného riešenia“ prílohy A k tejto zmluve (na s. 35), kde sa požaduje termín odovzdania do 30. septembra 2023.

4.2 Harmonogram vykonávania diela v podrobnostiach PDD vypracuje zhotoviteľ v listinnej a elektronickej forme (MS Project), pričom je povinný vychádzať z ním v rámci jeho ponuky predloženého návrhu harmonogramu, ktorý tvorí prílohu C k tejto zmluve, a dodržať lehoty vykonávania diela vyplývajúce z ustanovení tejto zmluvy; takto zhotoviteľom vypracovaný harmonogram vykonávania diela musí byť v súlade s podmienkami stanovenými touto zmluvou a s prevádzkovými podmienkami objednávateľa.

4.3 Objednávateľ je povinný oznámiť zhotoviteľovi svoje prípadne námietky k harmonogramu podľa odseku 4.2 tohto článku (ďalej len „**harmonogram vykonávania diela**“) alebo tento harmonogram schváliť v lehote pätnástich (15) dní od jeho predloženia; márnym uplynutím tejto lehoty sa má za to, že objednávateľ predložený harmonogram vykonávania diela schválil. Prípadné námietky k harmonogramu vykonávania diela (ktoré majú povahu pokynov objednávateľa) je zhotoviteľ povinný do harmonogramu zapracovať a takto upravený harmonogram predložiť objednávateľovi na schválenie do desiatich (10) dní od predloženia námietok objednávateľa zhotoviteľovi. Objednávateľom schválený harmonogram vykonávania diela nahradí harmonogram z ponuky (príloha C k tejto zmluve), bude pre zmluvné strany záväzný a môže byť zmenený len písomnou dohodou zmluvných strán, pokiaľ táto zmluva nestanovuje inak. Neplnenie harmonogramu vykonávania diela sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.

4.4 **Aktualizácie harmonogramu vykonávania diela.** Zhotoviteľ je plne zodpovedný za ním predložené časovanie a vykonávanie jednotlivých častí diela podľa ním schváleného harmonogramu vykonávania diela. Ak bude zrejmé, že sa dielo podľa ostatného harmonogramu vykonávania diela nebude dať v zmluvných termínoch vykonať, je zhotoviteľ povinný harmonogram vykonávania diela upraviť tak, aby bol plne v súlade so zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi, a predložiť takto aktualizovaný harmonogram vykonávania diela s písomným odôvodnením na schválenie objednávateľovi vždy do troch (3) dní, od kedy zhotoviteľ takúto skutočnosť zistil, vždy však, ak sa dostane do omeškania s vykonávaním jednotlivých častí diela. Objednávateľ je povinný oznámiť zhotoviteľovi svoje prípadne námietky k aktualizovanému harmonogramu (ktoré majú povahu pokynov objednávateľa) alebo harmonogram schváliť v lehote do siedmich (7) dní od jeho predloženia; márnym uplynutím tejto lehoty sa má za to, že objednávateľ harmonogram schválil.

4.5 Ak zhotoviteľ splní svoj záväzok vykonať dielo pred dohodnutou lehotou podľa odseku 4.1 písm. f) tohto článku, objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať aj v skoršom termíne ponúkanom zhotoviteľom. Preberanie jednotlivých častí diela nemá vplyv na prípadnú zodpovednosť zhotoviteľa za vady diela a na plynutie reklamačných a záručných lehôt; reklamačné a záručné lehoty začínajú plynúť najskôr dňom odovzdania a prevzatia diela uvedenom v protokole podľa článku 8 ods. 8.3 a nasl. tejto zmluvy.

4.6 Zhotoviteľ je povinný ihneď písomne oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkolvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie diela s dôsledkom možného omeškania zhotoviteľa s plnením harmonogramu vykonávania diela a/alebo so splnením záväzku vykonať diela v lehotách podľa odseku 4.1 tohto článku, alebo s dôsledkom možného omeškania zhotoviteľa so splnením záväzku. Súčasťou oznámenia podľa prvej vety tohto odseku bude správa o predpokladanej dĺžke trvania prekážky vykonávania diela, príčinách a navrhovaných opatreniach na jej odstránenie. Nesplnenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.

4.7 Zhotoviteľ berie na vedomie, že dielo bude vykonávané počas plnej prevádzky ostatných zariadení objednávateľa, a zaväzuje sa počas vykonávania diela zabezpečiť všetky nevyhnutné opatrenia na dosiahnutie minimalizovania vzniku prekážok obmedzujúcich, prípadne ohrozujúcich prevádzku objednávateľa a jeho zamestnancov. Zhotoviteľ zároveň berie na vedomie, že súbežne s vykonávaním diela podľa tejto zmluvy môžu na zariadeniach objednávateľa prebiehať aj ďalšie práce vykonávané tretími osobami, pričom sa zhotoviteľ zaväzuje vykonávať stavebné a montážne práce na diele tak, aby bolo zabezpečené dodržanie harmonogramu vykonávania diela, a súčasne, aby nad nevyhnutnú mieru nedochádzalo k akémukoľvek obmedzovaniu vykonávania prác tretích osôb na zariadeniach objednávateľa. Z uvedených dôvodov zhotoviteľ nebude môcť namietať nemožnosť riadneho vykonávania diela v lehotách podľa tohto článku a harmonogramu vykonávania diela s výnimkou prípadov, ak mu vykonávanie diela bude znemožnené z dôvodov na strane objednávateľa a tretích osôb podľa tohto odseku, a to počas existencie takejto prekážky.

4.8 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s charakterom a rozsahom diela podľa tejto zmluvy a že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky vykonania diela, priestorovými pomermi na mieste vykonávania diela, a že tieto skutočnosti nepredstavujú žiadne prekážky, ktoré by mohli ovplyvniť riadne a včasné vykonanie diela.

5. MIESTO VYKONANIA DIELA

5.1 **Miesto vykonania diela.** Miestom vykonania diela je areál závodu objednávateľa na Robotníckej ulici č. 17 v Martine, PSČ 036 80.

5.2 **Pracovisko.** Odovzdanie a prevzatie pracoviska za účelom vykonávania prác na diele zmluvnej strany uskutočnia na výzvu objednávateľa (oznámenie o dátume začatia prác), pričom objednávateľ je povinný písomne oznámiť zhotoviteľovi termín odovzdania pracoviska aspoň päť (5) dní pred požadovaným začatím vykonávania prác na diele podľa harmonogramu vykonávania diela. Oznámenie o dátume začatia prác objednávateľ doručí zhotoviteľovi tak, aby k odovzdaniu pracoviska došlo v lehote pätnástich (15) dní po odsúhlasení PDD objednávateľom podľa článku 6 ods. 6.2 tejto zmluvy. O odovzdaní a prevzatí pracoviska zmluvné strany spíšu písomný protokol v dvoch (2) vyhotoveniach, po jednom (1) vyhotovení pre každú zmluvnú stranu, v ktorom uvedú najmä:

- a) stav, v akom sa pracovisko nachádza v deň odovzdania a prevzatia,
- b) zoznam zariadenia a jeho stav, ak sa v/na pracovisku nachádza,
- c) poznámky o odovzdaní kľúčov od objektov nachádzajúcich sa na pracovisku,
- d) iné skutočnosti, o ktorých vyznačenie požiadava objednávateľ alebo zhotoviteľ,
- e) miesto a dátum spísania protokolu,
- f) podpis objednávateľa a zhotoviteľa.

5.3 Objávateľ sa zaväzuje odovzdať pracovisko zhotoviteľovi:

- a) nezaťažené právami tretích osôb, ktoré by bránili riadnemu vykonávaniu diela; tým nie je dotknuté ustanovenie článku 4 ods. 4.7 tejto zmluvy,
- b) v stave spôsobilom na okamžité začatie vykonávania prác na diele,
- c) so zabezpečeným vjazdom a výjazdom na/zo pracoviska podľa POD a za dodržania interných predpisov objednávateľa,
- d) s možnosťou napojenia na zdroj elektrickej energie s potrebnou kapacitou podľa projektovej dokumentácie, na odberný bod pitnej vody, úžitkovej vody, požiarnej vody a technologickej vody a s určením miesta napojenia na kanalizáciu a
- e) v termíne podľa harmonogramu vykonávania diela a podľa odseku 5.2 tohto článku zmluvy.

5.4 **Vypratanie pracoviska.** Zhotoviteľ sa zaväzuje vypratať pracovisko do 7 dní od ukončenia preberacieho konania po odovzdaní a prevzatí diela. Zhotoviteľ z pracoviska odstráni zostávajúce zariadenie, prebytočný materiál, odpad, sutinu a pomocné konštrukcie (dočasné stavby), rovnako tak vyprace v potrebnom rozsahu okolie dotknuté vykonávaním diela. Vyššie uvedené platí primerane aj v prípade vypratania pracoviska po odstránení väd a pri predčasnom ukončení zmluvy.

6. DOKUMENTÁCIA DIELA

6.1 **Projektová dokumentácia.** Pri spracovávaní dokumentácie podľa článku 1 ods. 1.5 písm. a) až e) tejto zmluvy (ďalej len „**projektová dokumentácia**“) je zhotoviteľ povinný vychádzať z podkladov, ktoré boli súčasťou súťažných podkladov a jednotlivých príloh k tejto zmluve, ktoré sú pre zhotoviteľa záväzné. Z technického riešenia technologickej časti diela spracovaného zhotoviteľom v projektovej dokumentácii nesmie vyplynúť:

- a) požiadavka na akékoľvek následné zvýšenie energetickej náročnosti existujúcej technológie objednávateľa z dôvodov prevádzky zariadení realizovaných v rámci diela; tým nie je dotknutý nárast celkovej energetickej náročnosti technológie objednávateľa z dôvodu spotreby nových zariadení realizovaných v rámci diela,
 - b) požiadavka na akúkoľvek negatívnu zmenu technických parametrov oproti stavu pred realizáciou diela,
- a takými požiadavkami zhotoviteľ nemôže podmieňovanie vykonania diela.

6.2 Objednávateľ je povinný oznámiť zhotoviteľovi svoje prípadné námietky k projektovej dokumentácii alebo ju schváliť v lehote pätnástich (15) dní od jej predloženia zhotoviteľom; márnym uplynutím tejto lehoty sa má za to, že objednávateľ predloženú projektovú dokumentáciu schválil. Prípadné námietky k projektovej dokumentácii (ktoré majú povahu pokynov objednávateľa) je zhotoviteľ povinný do dokumentácie zapracovať a takto upravenú projektovú dokumentáciu predložiť objednávateľovi na schválenie do desiatich (10) dní od predloženia námietok objednávateľa zhotoviteľovi. Akékoľvek náklady spojené s vypracovaním a predkladaním projektovej dokumentácie vrátane jej prepracovania a opakovaného predkladania znáša zhotoviteľ; o čas potrebný na schválenie projektovej dokumentácie sa lehoty na vykonanie diela nepredlžujú. Objednávateľom schválená projektová dokumentácia je pre zmluvné strany záväzná a môže byť zmenená len písomnou dohodou zmluvných strán, pokiaľ táto zmluva nestanovuje inak.

6.3 Schválenie projektovej dokumentácie objednávateľom nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za technicky správne, hospodárne a účelné vypracovanie projektovej dokumentácie a za jej súlad so všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné, a za prevádzkyschopnosť diela vykonaného na základe zhotoviteľom spracovanej projektovej dokumentácie, jeho funkčnosť a spĺňanie garantovaných parametrov. Odovzdanie projektovej dokumentácie objednávateľovi nemá vplyv na prípadnú zodpovednosť zhotoviteľa za vady diela a na plynutie reklamačných a záručných lehôt, ktoré začínajú plynúť až odovzdaním a prevzatím celého diela. Odovzdanie projektovej dokumentácie objednávateľovi počas vykonávania diela sa deje len na účely informovania objednávateľa o diele a kontroly jeho vykonávania.

6.4 Zmeny projektovej dokumentácie. Ak vznikne potreba zmeny projektovej dokumentácie z dôvodu jej rozporu so skutočným stavom zisteným na mieste vykonávania diela počas vykonávania diela alebo rozporu so všeobecne záväznými právnymi predpismi a/alebo technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné, alebo ich neskoršími zmenami, je zhotoviteľ povinný písomne oznámiť a predložiť na posúdenie a rozhodnutie objednávateľovi (ktoré má povahu pokynu objednávateľa) na najbližšom nasledujúcom kontrolnom dni potrebu zmien projektovej dokumentácie s uvedením:

- a) rozsahu potrebných dodatočných projektových prác a inžinierskej činnosti,
- b) zmien rozpočtu podľa položiek viažucich sa na zmenu projektovej dokumentácie,
- c) odôvodnenia nevyhnutnosti navrhovaných zmien projektovej dokumentácie.

6.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať všetky zmeny projektovej dokumentácie, ktorých potreba vyplynie počas vykonávania diela po rozhodnutí objednávateľa (odsek 6.4 tohto článku), resp. ktorých potreba vyplynie z požiadaviek objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný v súvislosti so zmenami projektovej dokumentácie aktualizovať aj nadväzujúcu projektovú dokumentáciu, najmä je povinný v prípade potreby upraviť kontrolný a skúšobný plán a projekt komplexného odskúšania podľa článku 1 ods. 1.5 písm. b) tejto zmluvy, a to súčasne so zmenami projektovej dokumentácie.

6.6 Na schvaľovanie zmien projektovej dokumentácie sa ustanovenia odsekov 6.2 a 6.3 tohto článku použijú rovnako.

- 6.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje oznamovať objednávateľovi termíny prejednania jednotlivých zmien projektovej dokumentácie s príslušnými orgánmi verejnej správy a dotknutými orgánmi a organizáciami aspoň päť (5) pracovných dní vopred.
- 6.8 **DSV.** Na schvaľovanie DSV sa ustanovenia odsekov 6.2 a 6.3 tohto článku použijú rovnako s tým, že lehoty podľa odseku 6.2 tohto článku sú v trvaní siedmich (7) dní. Odsúhlasenie DSV a jej odovzdanie objednávateľovi je podmienkou začatia preberacieho konania diela.
- 6.9 Dokumentáciu podľa tejto zmluvy vrátane projektovej dokumentácie, DSV, projektov, plánov, harmonogramov a ich prípadných zmien a doplnkov (ďalej len „**dokumentácia diela**“) je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi najmenej v troch (3) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme. Dokumentácia diela musí byť vyhotovená v štátnom jazyku SR (t. j. v slovenskom jazyku), inak musí zhotoviteľ na svoje náklady zabezpečiť jej úradný preklad do štátneho jazyka s výnimkou dokumentácie diela v českom jazyku. V prípade zistenia rozdielov v obsahu v pôvodnom jazyku a úradnom preklade je rozhodujúci úradný preklad do štátneho jazyka alebo českého jazyka. Označovanie jednotiek v dokumentácii diela musí byť v medzinárodnej sústave jednotiek (SI) a akékoľvek hodnoty uvádzané v dokumentácii diela budú zaokrúhľované na dve desatinné čísla podľa všeobecných pravidiel zaokrúhľovania, pokiaľ zo všeobecne záväzných právnych predpisov a/alebo technických noriem nevyplýva inak. Obsah dokumentácie diela v elektronickej forme musí byť zhodný s obsahom dokumentácie diela v listinnej forme. Dokumentácia diela v elektronickej forme musí umožňovať vyhľadávanie a musí byť v ucelenom súbore. Dokumentácia diela v elektronickej forme musí byť vo formátoch *.doc (textové výstupy), *.xls (tabuľkové výstupy), *.dwg (výkresové časti dokumentácie), *.dgn (výkresové časti dokumentácie), všetko bez obmedzenia ich editovateľnosti, ako aj vo formáte *.pdf (kompletná dokumentácia musí byť dodaná vždy aj vo formáte .pdf). Zhotoviteľ ju predkladá objednávateľovi na CD, resp. DVD nosiči.
- 6.10 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že sa objednávateľ stane výlučným vlastníkom dokumentácie diela. Zhotoviteľ ju nesmie použiť pre akúkoľvek tretiu osobu bez výslovného písomného súhlasu objednávateľa. Rovnako zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa zverejňovať akékoľvek informácie súvisiace s vykonávaním diela. Všetky zmluvné podklady, ktoré tvoria skutočnosti technickej povahy, sú vo vlastníctve objednávateľa. Zhotoviteľ je oprávnený podklady pre vykonanie diela použiť výhradne pre účely plnenia podľa tejto zmluvy.
- 6.11 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak akákoľvek plnenie poskytované v zmysle tejto zmluvy spĺňa náležitosti autorského diela podľa zákona č. 185/2015 Z. z. autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „**autorský zákon**“), zhotoviteľ udeľuje bezodplatne objednávateľovi dňom prevzatia autorského diela licenciu podľa ust. § 65 autorského zákona, a to nevýhradnú a v takom rozsahu, aby objednávateľ mohol autorské dielo používať pre účely užívania diela a za týmto účelom ho poskytovať aj tretím osobám. Objednávateľ je tiež oprávnený tieto predmety duševného vlastníctva poskytnúť orgánom a organizáciám štátnej správy a územnej samosprávy, prípadne iným subjektom pre plnenie ich úloh vo všeobecnom verejnom záujme. Zhotoviteľ zároveň udeľuje dňom prevzatia autorského diela objednávateľovi súhlas na postúpenie licencie a súhlasu, aby objednávateľ udelil tretej osobe súhlas na použitie diela (sublicencia) v rozsahu udelenej licencie.
- 6.12 V prípade touto zmluvou a/alebo právnymi predpismi stanovenej povinnosti vydať o vykonaní diela alebo jeho časti osobitný protokol a/alebo správu a/alebo potvrdenie; zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať a odovzdať takýto osobitný protokol a/alebo správu a/alebo potvrdenie objednávateľovi najmenej v dvoch (2) písomných vyhotoveniach, ak všeobecne záväzné právne predpisy nestanovujú vyšší počet vyhotovení, tak, aby takýto protokol/správa/potvrdenie spĺňali všetky požiadavky stanovené touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, aj keď nie sú právne záväzne.

7. PODMIENKY VYKONÁVANIA DIELA

7.1 Zhotoviteľ vyhlasuje, že disponuje takými odbornými znalosťami a kapacitami, ktoré sú k zhotoveniu diela potrebné vrátane oprávnenej osoby za uskutočnenie prác (šéfmontér) a oprávnenej osoby na výkon činností na vyhradených technických zariadeniach, a že dielo vykoná s odbornou starostlivosťou na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo.

7.2 Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo s odbornou starostlivosťou, riadne a včas a tak, aby bolo vykonané v súlade:

- a) so všeobecne záväznými právnymi predpismi,
- b) s technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné,
- c) s touto zmluvou vrátane jej prípadných zmien,
- d) so súťažnými podkladmi,
- e) s ponukou,
- f) s projektovou dokumentáciou vrátane jej prípadných zmien,
- g) so zhotoviteľom spracovaným rozpočtom diela [článok 1 ods. 1.5 písm. a) tejto zmluvy] vrátane jeho prípadných zmien.

7.3 Pri vykonávaní diela sa zhotoviteľ zaväzuje používať výlučne výrobky a materiály spĺňajúce najmä podmienky stanovené zákonom č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody v znení neskorších predpisov a zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, pričom dokumentáciu preukazujúcu splnenie uvedených podmienok zhotoviteľ predloží objednávateľovi vždy pre každý druh výrobkov a materiálov jednotlivo pred ich použitím pri vykonávaní diela a súhrne všetku dokumentáciu opakovane pri odovzdaní a prevzatí diela.

7.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo len osobami spĺňajúcimi potrebné kvalifikačné a odborné predpoklady.

7.5 Na základe dohody zmluvných strán sa zhotoviteľ zaväzuje písomne informovať objednávateľa o procese výroby jednotlivých technologických celkov diela, najmä o začatí ich výroby a priebežne, na základe požiadavky objednávateľa, aj o postupe a stave ich výroby. V prípade požiadavky objednávateľa sa zhotoviteľ zaväzuje zabezpečiť objednávateľovi možnosť vykonania kontroly výroby jednotlivých technologických celkov diela v mieste ich výroby. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa vykonania takejto kontroly, pričom každá zo zmluvných strán znáša svoje náklady spojené s vykonaním takejto kontroly výroby jednotlivých technologických celkov diela.

7.6 **Kontrolné dni.** Na základe dohody zmluvných strán za účelom informovania sa o postupe vykonávania diela a kontrole dodržiavania harmonogramu vykonávania diela sa budú medzi zmluvnými stranami uskutočňovať pravidelné operatívne porady, tzv. kontrolné dni, na ktorých zmluvné strany predovšetkým prekonzultujú a písomne odsúhlasia rozsah a hodnotu už vykonaného diela podľa tejto zmluvy, a tiež rozsah a hodnotu diela, ktoré bude zhotoviteľ do najbližšieho kontrolného dňa povinný vykonať tak, aby zhotoviteľ splnil svoj záväzok vykonať dielo najneskôr v lehotách podľa článku 4 ods. 4.1 tejto zmluvy. Z každého kontrolného dňa vyhotoví zhotoviteľ písomný záznam v dvoch (2) vyhotoveniach, po jednom (1) pre každú zmluvnú stranu, ktorý bude po odsúhlasení objednávateľom pre zmluvné strany záväzný. Účasť zhotoviteľa (resp. jeho zástupcov) a šéfmontéra je na kontrolných dňoch povinná. Kontrolné dni sa budú konať vždy raz týždenne v stredu o 9:00 hod. na mieste vykonávania diela, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

7.7 Pred začatím vykonávania prác na diele sa zhotoviteľ zaväzuje na svoje náklady:

- a) odovzdať objednávateľovi technologické postupy/technologické predpisy záväzné pre vykonávané práce na diele,
- b) vykonať súpis všetkých nepriaznivých vplyvov na životné prostredie, ktoré môžu vzniknúť z činností uskutočňovaných zhotoviteľom na diele,
- c) prijať konkrétne opatrenia na odstránenie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a určiť osoby zodpovedné za ich realizáciu,
- d) vykonať súpis nebezpečných látok, ktoré použije na diele, a kópie ich bezpečnostných listov poskytovaných výrobcom odovzdať objednávateľovi,
- e) vypracovať a odovzdať objednávateľovi havarijné plány, ak to všeobecne záväzné právne predpisy vzhľadom na charakter prác vykonávaných na diele stanovujú.

7.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť na svoje náklady:

- a) vypracovanie projektovej dokumentácie, zriadenie pracoviska v súlade s PZP, prevádzkovanie, údržbu a po vykonaní diela aj likvidáciu a vypratanie pracoviska; pracovisko musí byť zriadené a prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na pracovisku a v jeho okolí, ako aj ochrana životného prostredia podľa osobitných predpisov;
- b) stráženie pracoviska; na pracovisko môžu vstupovať okrem zhotoviteľa iba zodpovední zamestnanci a spolupracujúce osoby objednávateľa a kontrolné orgány verejnej správy;
- c) označenie pracoviska údajmi o diele a o účastníkoch diela v rozsahu vyplývajúcom zo všeobecne záväzných právnych predpisov;
- d) osvetlenie pracoviska;
- e) udržiavanie poriadku a čistoty na pracovisku a v jeho bezprostrednom okolí (prístupové komunikácie, cesty a chodníky) a na používaných inžinierskych sieťach a odstraňovanie odpadov a nečistoty vzniknutých pri vykonávaní diela;
- f) dopravu a skladovanie všetkých materiálov, hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na pracovisko a prípadne aj naspäť,
- g) všetky potrebné stroje, zariadenia, prístroje a náradie potrebné k vykonaniu diela ,
- h) účasť objednávateľa, zodpovedných zástupcov a zamestnancov na kontrolných dňoch a pri kontrole všetkých prác, ktoré majú byť v priebehu ďalšieho vykonávania diela zakryté alebo sa stanú neprístupnými,
- i) okamžité odstraňovanie väd a odchýlok vykonávaného diela od PDD zistených pri kontrolách a kontrolných dňoch počas vykonávania diela,
- j) súčinnosť pre projektanta a/alebo zástupcu projektanta povereného výkonom autorského dozoru pri kontrole vykonávanie diela,
- k) vyhotovovanie dennej fotodokumentácie o priebehu vykonávania prác na diele, ktorou sa zaznamenávajú zmeny a postup prác pri vykonávaní diela minimálne v 24-hodinových intervaloch, resp. v takých intervaloch, ktoré umožňujú vizuálne zachytenie všetkých prác vykonaných na diele, ako aj pracovných postupov a dodávok materiálov a presunov hmôt tak, ako sú tieto evidované v montážnom denníku alebo určené rozpočtom, inak v intervaloch určených objednávateľom. Fotodokumentáciu za obdobie od predchádzajúceho kontrolného dňa do najbližšie nasledujúceho kontrolného dňa odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi počas tohto najbližšie nasledujúceho kontrolného dňa, a to v elektronickej forme v dvoch (2) vyhotoveniach na CD/DVD nosiči. Fotodokumentácia musí byť vyhotovená v rozlíšení minimálne 8 Mpix;
- l) vykonávanie všetkých kontrol a skúšok v rozsahu podľa kontrolného a skúšobného plánu;
- m) nevyhnutné opatrenia na ochranu príľahlých a susediacich zariadení a stavieb objednávateľa proti ich znečisteniu, poškodeniu alebo inému znehodnoteniu. V prípade ich znečistenia, poškodenia alebo iného znehodnotenia zhotoviteľ zabezpečí uvedenie všetkých takto dotknutých zariadení a stavieb do pôvodného stavu ihneď, inak v primeranej lehote, najmä

avšak nielen ich vyčistením a/alebo vykonaním opráv akýchkoľvek poškodených častí a povrchov zariadení a stavieb.

7.9 Naviac práce, menej práce. Zmeniť rozsah vykonávaného diela je možné iba s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa (technického dozoru), a to len v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku verejného obstarávania (najmä § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov). Ak má dôjsť k zvýšeniu ceny za dielo, vyžaduje sa uzatvorenie písomného dodatku k tejto zmluve. V prípade, ak zmenu rozsahu vykonávaného diela navrhuje zhotoviteľ, je povinný vyvolať príslušné zmenové konanie doručením písomného zmenového listu objednávateľovi v dvoch (2) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme, pričom na zmenový list sa primerane uplatňuje ustanovenie článku 6 ods. 6.9 tejto zmluvy. Zhotoviteľ nie je pred ukončením zmenového konania oprávnený zmenu diela realizovať, ak mu objednávateľ v naliehavých prípadoch nevydá pokyn, aby zmenu diela začal realizovať aj pred ukončením takéhoto zmenového konania.

7.10 Každý zmenový list musí obsahovať

- a) odôvodnenie navrhovanej zmeny a nevyhnutnosti realizácie navyše prác, resp. menej prác,
- b) navrhované technické riešenie,
- c) vplyv na cenu za dielo, harmonogram vykonávania diela a projektovú dokumentáciu,
- d) rozpočet zo zohľadnenou navrhovanou zmenou (rozdielov v jednotlivých položkách), pričom v prípade požiadavky na vykonanie „naviac prác“ takého druhu, ktoré nie sú uvedené vo rozpočte diela, bude zhotoviteľ pri určovaní cien a zostavovaní rozpočtu vychádzať z cenníka ODIS, CENEKON alebo podobné vo verzii platnej ku dňu účinnosti tejto zmluvy; ceny uvedené v týchto cenníkoch sú maximálne a rozhodujúca je vždy nižšia cena. Na „naviac práce“ platia rovnako ostatné ustanovenia tejto zmluvy.

7.11 Naviac práce je zhotoviteľ povinný vykonať v lehotách, ktoré si zmluvné strany dohodnú, a to v závislosti od rozsahu a druhu požadovaných prác a dodávok. V prípade, že zhotoviteľ po doručení písomného pokynu objednávateľa (technického dozoru) o zmene rozsahu vykonávaného diela v lehote uvedenej v tomto odseku nesplní povinnosti vyplývajúce z tohto odseku, bude objednávateľ oprávnený zabezpečiť realizáciu „naviac prác“ na diele treťou osobou.

7.12 Po doručení písomného oznámenia (pokynu) objednávateľa o zmene rozsahu vykonávaného diela vo forme „menej prác“ nie je zhotoviteľ oprávnený vykonať tieto práce na diele, resp. je povinný tieto práce ukončiť. V prípade ich vykonania nevznikne zhotoviteľovi nárok na cenu za dielo v rozsahu takýchto vykonaných „menej prác“.

7.13 Zmeny rozsahu vykonávania diela z dôvodu vykonávania diela na základe schválených vzoriek materiálov, zariadení a vybavenia a schválenej projektovej dokumentácie vyplývajúce z rozdielnej miery podrobnosti jednotlivých typov projektovej dokumentácie sa nepovažujú za vykonanie „naviac prác“ a nemajú vplyv na cenu za dielo a harmonogram vykonávania diela.

7.14 Súčinnosť objednávateľa. Objednávateľ je povinný zhotoviteľovi poskytnúť pri plnení tejto zmluvy všetku rozumne požadovanú a pre splnenie záväzkov zhotoviteľa nevyhnutne potrebnú súčinnosť. O poskytnutie súčinnosti je zhotoviteľ povinný objednávateľa vopred písomne požiadať v primeranom predstihu, pričom je povinný uviesť konkrétne požiadavky na objednávateľa. Podklady potrebné k vykonaniu diela objednávateľ odovzdal zhotoviteľovi v rámci súťažných podkladov, čo zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje. Objednávateľ je oprávnený v ktoromkoľvek štádiu vykonávania diela kontrolovať jeho vykonávanie. Právo usmerňovať práce

na diele prostredníctvom montážneho denníka má len objednávateľ, resp. technický dozor objednávateľa.

7.15 Nebezpečenstvo škody na diele. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo vzniku škody na diele, ako aj na ostatných zariadeniach objednávateľa, ktorých sa vykonávanie diela podľa tejto zmluvy týka, a to od prevzatia pracoviska (článok 5 ods. 5.2 tejto zmluvy) až do odovzdania a prevzatia celého diela, ktoré je predmetom tejto zmluvy. Podpisom preberacieho protokolu a prevzatím a odovzdaním diela zmluvnými stranami podľa článku 8 tejto zmluvy prechádza nebezpečenstvo vzniku škody na diele a na ostatných zariadeniach objednávateľa, ktorých sa vykonávanie diela podľa tejto zmluvy týkalo, na objednávateľa.

7.16 Vlastnícke právo k dielu. Vlastnícke právo k dielu (zariadeniam a materiálom dodaným zhotoviteľom v rámci vykonávania diela) a k podkladovým materiálom k dielu (najmä projektová dokumentácia a ďalšia dokumentácia diela) a ostatné majetkové práva k dielu a/alebo k podkladovým materiálom k dielu, ak dovtedy nenáležali objednávateľovi, prechádzajú zo zhotoviteľa na objednávateľa ich zabudovaním alebo zamontovaním, resp. odovzdaním objednávateľovi, inak najneskôr odovzdaním a prevzatím diela zhotoviteľom objednávateľovi podľa článku 8 ods. 8.3 tejto zmluvy.

7.17 Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za všetky škody na majetku objednávateľa a na živote, zdraví a majetku objednávateľa a tretích osôb spôsobené porušením akejkoľvek povinnosti zhotoviteľa pri vykonávaní diela.

7.18 Montážny denník. Zhotoviteľ je povinný viesť montážny denník od prevzatia pracoviska v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, do ktorého je povinný zapisovať všetky podstatné a rozhodujúce skutočnosti pre naplnenie predmetu tejto zmluvy, najmä údaje o časovom a technologickom postupe vykonávania diela a jeho akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonávaného diela od tejto zmluvy, inak zodpovedá za škodu tým objednávateľovi spôsobenú. Objávateľ je oprávnený kontrolovať obsah montážneho denníka a k zápisom v ňom vykonaným pripájať svoje stanoviská, pripomienky a námietky (ďalej spoločne len „**zápisy**“); za tým účelom je zhotoviteľ povinný zabezpečiť trvalý prístup objednávateľa a orgánov verejnej správy k montážnemu denníku na pracovisku v pracovnom čase počas vykonávania diela. Vedenie montážneho denníka sa končí odovzdaním a prevzatím diela, resp. odstránením väd a nedorobkov zistených pri preberacom konaní. Montážny denník sa skladá z úvodných listov, z denných záznamov a príloh, pričom

a) úvodné listy obsahujú:

- základný list, v ktorom je uvedený názov a sídlo objednávateľa, zhotoviteľa a zmeny týchto údajov,
- identifikačné údaje diela podľa PDD,
- zoznam projektovej a ostatnej dokumentácie diela, jej zmien a doplnkov,
- prehľad prehliadok a skúšok každého druhu,

b) denné záznamy sa vpisujú do knihy montážneho denníka s očíslovanými listami na dva oddeliteľné prepisy. Denné záznamy čitateľne zapisuje a podpisuje šéfmontér vždy v ten deň, keď sa práce vykonali, alebo keď nastali okolnosti, ktoré sú predmetom záznamu.

7.19 Okrem šéfmontéra je oprávnený v montážnom denníku vykonávať zápisy technický dozor objednávateľa, projektant alebo zástupca projektanta poverený výkonom autorského dozoru. Ak osoba, ktorá je oprávnená vykonávať zápisy do montážneho denníka a ktorej je zápis určený, nesúhlasí s vykonaným zápisom, je oprávnená vyjadriť sa k nemu do troch (3) pracovných dní od

predloženia, inak platí, že s obsahom zápisu súhlasí. Šéfmontér predloží technickému dozoru objednávateľa preukazným spôsobom denný záznam najneskôr v nasledujúci pracovný deň a odovzdá mu prvý prepis. Ak technický dozor s obsahom denného záznamu nesúhlasí, vykoná príslušný zápis s uvedením dôvodov do troch (3) pracovných dní do montážneho denníka, inak platí, že s obsahom denného záznamu súhlasí.

7.20 Technický dozor. Dozor nad vykonávaním diela môže objednávateľ vykonávať aj prostredníctvom technického dozoru. Na nedostatky zistené v priebehu vykonávania diela upozorňuje technický dozor zápisom do montážneho denníka. Rozsah činnosti technického dozoru je nasledovný:

- a) odovzdanie a prevzatie pracoviska,
- b) vykonávanie kvalitatívno-technickej kontroly realizovaných prác a dodávok,
- c) predkladanie stanovísk k projektovej dokumentácii a jej zmenám a doplnkom,
- d) kontrolovanie a potvrdzovanie vecnej a cenovej správnosti a úplnosti platobných dokladov,
- e) kontrolovanie vykonania prác a dodávok, ktoré budú ďalším postupom zakryté alebo zneprístupnené,
- f) spolupráca s projektantom pri výkone autorského dozoru,
- g) spolupráca s projektantom a zhotoviteľom diela pri navrhovaní opatrení na odstránenie prípadných väd v projektovej dokumentácii,
- h) kontrola vykonávania predpísaných skúšok materiálov, konštrukcií a prác podľa kontrolného a skúšobného plánu, kontrola ich výsledkov a vyžadovanie na predloženie dokladov, ktoré preukazujú kvalitu uskutočnených prác a dodávok (atesty, protokoly),
- i) vykonávanie opatrení k odvráteniu alebo obmedzeniu škôd,
- j) kontrolovanie postupu prác podľa harmonogramu vykonávania diela,
- k) stanovovanie termínov odstraňovania väd a nedorobkov, kontrola a potvrdzovanie ich odstránenia, vyjadrovanie sa k zmenám harmonogramu vykonávania diela,
- l) v prípade potreby nariadenie prerušenia alebo zastavenia vykonávania diela zhotoviteľom, najmä pri hrozbe vzniku alebo vzniku škôd na diele, nedodržaní pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarom na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdoľávanie požiarov alebo ochrany životného prostredia alebo pri ohrození života alebo zdravia zamestnancov alebo iných osôb na pracovisku alebo jeho bezprostrednom okolí.

8. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať písomne objednávateľa (technický dozor) na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť v priebehu ďalšieho vykonávania diela zakryté alebo sa stanú neprístupnými, najmenej tri (3) pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, je zhotoviteľ oprávnený pokračovať vo vykonávaní diela aj bez vykonania tejto kontroly. Ak bude objednávateľ požadovať dodatočne odkrytie týchto prác, je zhotoviteľ povinný odkrytie týchto prác vykonať, za čo je oprávnený požadovať od objednávateľa náhradu nákladov s tým spojených.

8.2 Závazok vykonať dielo podľa tejto zmluvy bude splnený, ak je dielo ako celok vykonané riadne a včas a v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, objednávateľ bude môcť dielo ako celok podľa tejto zmluvy užívať na účel, na ktorý je určené, dielo je vykonané bez prípadných väd a nedorobkov brániacich riadnemu užívaniu diela, zhotoviteľ odovzdal objednávateľovi všetku dokumentáciu diela a skúšky preukazujúce kvalitu vykonaného diela, celkovú funkčnosť diela.

8.3 O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany písomný protokol. Protokol bude obsahovať najmä základné údaje o vykonaní diela, použitých výrobkoch, materiáloch a náhradných dieloch, odovzdaní a prevzatí diela, súpis odovzdanej dokumentácie diela a prípadných zistených väd a nedorobkov, opatrenia a lehoty na odstránenie zistených väd diela, bude datovaný a podpísaný

zmluvnými stranami. Zhotoviteľ je povinný zistené vady diela odstrániť v dohodnutej lehote. Návrh protokolu je povinný vypracovať a predložiť zhotoviteľ.

8.4 Súčasťou protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa odseku 8.3 tohto článku budú doklady potvrdzujúce riadne splnenie predmetu tejto zmluvy a vykonanie diela vrátane predloženia dokumentácie, ktorej povinnosť vyhotovenia a predloženia vyplýva z tejto zmluvy, všeobecne záväzných právnych predpisov a/alebo technických noriem, najmä

- a) DSV a dokumentácia diela (vrátane plánu údržby RS) so zapracovanými a vyznačenými zmenami vzniknutými počas vykonávania diela,
- b) zoznam zariadení, ktoré sú súčasťou diela, osvedčenia o kvalite a kompletnosti, ich passporthy, certifikáty, atesty platné na území SR,
- c) zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých výrobkov a materiálov,
- d) zápisnice o prevzatí prác a konštrukcií, ktoré boli v ďalšom priebehu vykonávania diela zakryté,
- e) zápisnice o vyskúšaní zmontovaných zariadení s vyhodnotením kvality podľa technických noriem a projektovej dokumentácie,
- f) skúšobný plán a záznamy vyplývajúce z jeho plnenia, záznamy o vykonaných kontrolách a skúškach, protokoly o skúškach, kontrolné osvedčenia,
- g) montážny denník,
- h) licencie k softvéru,
- i) revízne správy vyhradených technických zariadení,
- j) protokoly a zápisy o vykonanom oboznámení (zaškolení) prevádzkového personálu objednávateľa s prevádzkovaním a údržbou nových zariadení a technológie a s plánom údržby RS,
- k) fotodokumentácia podľa článku 7 ods. 7.8 písm. k) tejto zmluvy,
- l) banková záruka na záručnú dobu podľa tejto zmluvy.

8.5 Objednávateľ nie je povinný prevziať dielo, ak je dielo vykonané vadne; ak však vadne vykonané dielo prevezme, jeho práva zo zodpovednosti za vady diela ostávajú v plnom rozsahu zachované. Ak sa však jedná o vady diela, ktorých charakter umožňuje riadne užívanie RS, tieto nie sú dôvodom pre neprevzatie diela, zhotoviteľ je však povinný ich odstrániť v lehote troch (3) pracovných dní, pokiaľ sa v protokole o odovzdaní a prevzatí diela zmluvné strany nedohodnú inak.

8.6 V prípade, ak objednávateľ v rozpore s touto zmluvou neprevezme dielo po jeho vykonaní ani v lehote desiatich (10) pracovných dní od doručenia výzvy zhotoviteľa na jeho prevzatie, považuje sa záväzok vykonať dielo za splnený, ibaže objednávateľ preukáže opak. V takom prípade sa podpis objednávateľa na protokole o odovzdaní a prevzatí diela nevyžaduje.

8.7 O odstránení prípadných väd a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí spíšu zmluvné strany písomný protokol o odstránení väd a nedorobkov. Ustanovenia tohto článku sa na tento protokol o odstránení väd a nedorobkov použijú primerane tak, aby z tohto protokolu o odstránení väd a nedorobkov v spojení s protokolom o odovzdaní a prevzatí diela vyplývalo riadne vykonanie diela v celom rozsahu.

8.8 Za objednávateľa sú poverení preberať dielo, resp. jeho jednotlivé časti: Manažér RIS, Manažér výrobných zdrojov.

9. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

9.1 Zmluvné strany dojednávajú pre dielo záručnú dobu v trvaní tridsaťšesť (36) mesiacov, ktorá začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia celého diela po riadnom vykonaní diela, resp. po úplnom

odstránení všetkých väd a nedorobkov, na ktorých odstránení sa zmluvné strany dohodli pri odovzdaní a prevzatí diela uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí diela.

9.2 Zhotoviteľ preberá záruku, že počas záručnej doby:

- a) dielo bude vykonané presne v súlade so všetkými špecifikáciami podľa tejto zmluvy,
- b) použité materiály, výrobky a náhradné diely použité pri vykonávaní diela budú najvyššej kvality a bezvadné,
- c) RS po vykonaní diela bude bezpečný a vhodný na objednávatelom špecifikované účely a bude spĺňať podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné, a touto zmluvou,
- d) objednávatel získava vlastnícke právo k zariadeniam, výrobkom, náhradným dielom a materiálom dodaných zhotoviteľom pri vykonávaní diela neobmedzené žiadnymi záložnými právami, bremenami a skutočnými alebo uplatnenými porušeniami práv k predmetom duševného vlastníctva.

9.3 Reklamácie je objednávatel povinný uplatniť u zhotoviteľa písomne najneskôr do 30 pracovných dní odo dňa, keď vadu zistil. Uplatnenie väd a nárokov zo zodpovednosti za vady musí objednávatel uskutočniť písomne, inak sa naň neprihliada. Uplatnenie vady musí obsahovať stručný opis vady alebo toho, ako sa vada prejavuje.

9.4 V prípade výskytu väd počas záručnej doby má objednávatel práva vyplývajúce z tejto zmluvy. V prípade nároku na odstránenie väd:

- e) ktoré bránia riadnemu užívaniu diela, je zhotoviteľ povinný do 24 hodín od doručenia reklamácie povinný dostaviť sa na pracovisko a následne bez zbytočného odkladu dohodnúť s objednávatelom technicky odôvodnenú lehotu na odstránenie týchto väd. V prípade, ak nedôjde k dohode o odstránení väd podľa predchádzajúcej vety, je zhotoviteľ povinný odstrániť tieto vady najneskôr do 15 dní od doručenia reklamácie. Po márnom uplynutí tejto lehoty môže objednávatel voči zhotoviteľovi uplatňovať nároky, ako by vada bola neodstrániteľnou. Nárok na odstúpenie od tejto zmluvy je možné uplatniť aj len čiastočne čo do vadnej časti diela. Nad to má objednávatel právo opraviť alebo zabezpečiť opravu vady na náklady zhotoviteľa;
- f) ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela, je zhotoviteľ povinný do siedmich (7) dní od doručenia reklamácie dostaviť sa na pracovisko a následne bez zbytočného odkladu dohodnúť s objednávatelom technicky odôvodnenú lehotu na odstránenie týchto väd. V prípade, ak nedôjde k dohode o odstránení väd podľa predchádzajúcej vety, je zhotoviteľ povinný odstrániť tieto vady bez zbytočného odkladu najneskôr do 30 dní od doručenia reklamácie. Po márnom uplynutí tejto lehoty môže objednávatel voči zhotoviteľovi uplatňovať nároky, ako by vada bola neodstrániteľnou. Nárok na odstúpenie od tejto zmluvy je možné uplatniť aj len čiastočne čo do vadnej časti diela. Nad to má objednávatel právo opraviť alebo zabezpečiť opravu vady na náklady zhotoviteľa.

9.5 V prípade, že objednávatel z dôvodu omeškania zhotoviteľa zabezpečí vykonanie, dokončenie diela a/alebo odstránenie väd diela treťou osobou, záručná doba podľa odseku 9.1 tohto článku ostáva zachovaná v celom rozsahu a zhotoviteľ za vady diela zodpovedá tak, ako by ho vykonal sám.

9.6 V súlade s ustanoveniami § 72 ods. 6 zákona o DPH je objednávatel oprávnený vystaviť čo do nároku na zľavu z ceny za dielo za vadne vykonané dielo alebo jeho časť faktúru v mene a na účet zhotoviteľa, a to za podmienok, že objednávatel riadne reklamoval vadu, zhotoviteľ vadu neodstránil riadne a zhotoviteľ nevystavil dobropis alebo opravnú faktúru na zľavu z ceny za dielo v lehote 30 dní odo dňa doručenia reklamácie zhotoviteľovi.

9.7 Akékoľvek záručné záväzky zhotoviteľa a záručné práva a nároky objednávateľa okrem tých, ktoré sú výslovne uvedené v tejto zmluve, sú vylúčené.

10. ZABEZPEČENIE

10.1 **Banková záruka na záručnú dobu.** Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť svoj záväzok vyplývajúci zo záruky za dielo podľa tejto zmluvy bankovou zárukou zriadenou v prospech objednávateľa vo výške 5 % z celkovej maximálnej ceny za dielo podľa článku 2 ods. 2.1 tejto zmluvy, ktorá musí byť platná po dobu tridsiatichšiestich (36) mesiacov nasledujúcich od podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí celého diela, resp. v prípade výskytu väd pri odovzdaní a prevzatí celého diela, od podpísania protokolu o odstránení väd a nedorobkov podľa článku 8 ods. 8.7 tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi bankovú záruku podľa tohto ustanovenia najneskôr pri odovzdaní a prevzatí celého diela; predloženie schválenej bankovej záruky je podmienkou pre podpísanie protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.

10.2 **Spoločné ustanovenia k bankovej záruke.** Banková záruka podľa odseku 10.1 tohto článku (ďalej len „**banková záruka**“) musí byť vystavená bankou so sídlom na území SR, pobočkou zahraničnej banky so sídlom na území SR alebo bankou so sídlom v inej členskej krajine EÚ (ďalej len „**banka**“) a musí oprávňovať objednávateľa na čiastočné alebo úplné využívanie bankovej záruky. Banková záruka vyhotovená zahraničnou bankou musí byť predložená v pôvodnom jazyku, a súčasne úradne preložená do štátneho jazyka SR okrem bankovej záruky vyhotovenej v českom jazyku.

10.3 V bankovej záruke musí banka písomne vyhlásiť, že uspokojí objednávateľa za zhotoviteľa do príslušnej sumy, ak zhotoviteľ nesplní svoje záväzky voči objednávateľovi vyplývajúce z tejto zmluvy alebo jej ukončenia. Z bankovej záruky musí vyplývať, že banková záruka zabezpečuje prípadné nároky objednávateľa voči zhotoviteľovi, pričom banka sa zaväzuje zaplatiť objednávateľovi do pätnástich (15) dní na prvú výzvu objednávateľa, v ktorej objednávateľ vyhlási, že zhotoviteľ porušil akúkoľvek povinnosť z tejto zmluvy alebo jej ukončenia, a bez námietok a skúmania právneho vzťahu medzi objednávateľom a zhotoviteľom objednávateľom požadovanú sumu na bankový účet objednávateľa, ktorý objednávateľ vo výzve oznámi, a že vrátiť originál bankovej záruky banke s účinkami zániku jej platnosti pred uplynutím doby platnosti bankovej záruky alebo vzdať sa práv z bankovej záruky je oprávnený iba objednávateľ; zhotoviteľ len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa.

10.4 Banková záruka môže obsahovať zákaz odstúpenia, postúpenia, založenia alebo vinkulácie nárokov zo záruky.

10.5 Zhotoviteľ je povinný predložiť navrhované znenie bankovej záruky pred jej vystavením bankou objednávateľovi na schválenie. Objednávateľ je oprávnený oznámiť zhotoviteľovi svoje prípadné námietky k zneniu bankovej záruky alebo ju schváliť v lehote pätnástich (15) dní od predloženia; márnym uplynutím tejto lehoty sa má za to, že objednávateľ znenie bankovej záruky schválil.

10.6 Banková záruka musí zabezpečovať záväzky zhotoviteľa voči objednávateľovi vyplývajúce z tejto zmluvy, najmä avšak nielen

- a) zo zodpovednosti za vady diela,
- b) zo zodpovednosti za omeškanie s vykonávaním diela, resp. s odstraňovaním väd diela,
- c) na zaplatenie zmluvných pokút za porušenie povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy,
- d) na náhradu škody spôsobenej porušením povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy, všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem, aj keď nie sú právne záväzné.

10.7 V prípade, ak sa stane zrejším, že platnosť bankovej záruky podľa tejto zmluvy skončí pred uplynutím touto zmluvou vyžadovanej doby platnosti, zhotoviteľ zabezpečí predĺženie jej platnosti tak, aby bola dodržaná stanovená doba jej platnosti, a to podľa stavu známemu v čase predlžovania platnosti bankovej záruky; zhotoviteľ je povinný predĺžiť platnosť príslušnej bankovej záruky v prípade potreby aj opakovane. K predĺženiu platnosti bankovej záruky v zmysle predchádzajúcej vety musí dôjsť vždy aspoň 15 dní pred uplynutím lehoty jej platnosti. Pod predĺžením platnosti bankovej záruky sa pre účely tejto zmluvy rozumie doručenie novej bankovej záruky alebo riadneho dodatku k bankovej záruke objednávateľovi.

10.8 V prípade, ak zhotoviteľ nesplní povinnosť predĺžiť príslušnú bankovú záruku v zmysle odseku 10.7 tohto článku, objednávateľ je oprávnený z bankovej záruky čerpať v celom rozsahu a čerpané prostriedky si ponechať ako zádržné, a to pre rovnaké účely, pre ktoré príslušná banková záruka slúžila, resp. pre ktoré nepredložená banková záruka má slúžiť; v prípade dodatočného predloženia bankovej záruky zodpovedajúcej tejto zmluve objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi sumu zádržného v rozsahu, v akom nebolo prípadne v súlade s touto zmluvou použité, a to v lehote 30 dní od doručenia príslušnej účinnej bankovej záruky. Objednávateľ je v takom prípade a pri nepredložení bankovej záruky podľa odseku 10.1 tohto článku oprávnený zadržať príslušnú časť ceny za dielo a naložiť s ňou ako so zádržným; celková výška zádržného získaného z bankovej záruky a zo zadržanej ceny za dielo nepresiahne sumu, na ktorú mala byť vystavená banková záruka.

10.9 **Ručenie za daň z pridanej hodnoty.** V prípade, ak objednávateľ zaplatí ako ručiteľ na základe rozhodnutia správcu dane daň z pridanej hodnoty za zhotoviteľa podľa ustanovenia § 69b zákona o DPH, osoby konajúce v čase uzatvorenia tejto zmluvy alebo akejkolvek jej zmeny alebo dodatku k nej v mene zhotoviteľa podpisom tejto zmluvy, jej zmeny alebo dodatku vyhlasujú objednávateľovi, že zaplatia objednávateľovi takto objednávateľom z titulu ručenia zaplatenú daň z pridanej hodnoty za zhotoviteľa v lehote do štrnástich (14) dní od doručenia výzvy objednávateľa týmto osobám na zaplatenie, ak zhotoviteľ nezaplatí objednávateľovi takto objednávateľom z titulu ručenia za zhotoviteľa zaplatenú daň z pridanej hodnoty v lehote do štrnástich (14) dní od doručenia výzvy objednávateľa zhotoviteľovi na jej zaplatenie. Rovnako je objednávateľ oprávnený jednostranne započítať proti akejkolvek pohľadávke zhotoviteľa voči objednávateľovi svoje prípadné pohľadávky voči zhotoviteľovi, ktoré vznikli z titulu ručenia za daň z pridanej hodnoty za zhotoviteľa.

11. POISTENIE

11.1 Zhotoviteľ uzavrie a bude udržiavať v účinnosti alebo inak zabezpečí, aby bolo účinné nasledovné poistenie:

- a) stavebno-montážne poistenie (CAR/EAR) pre prípad poškodenia alebo zničenia diela na sumu zodpovedajúcu maximálnej cene za dielo podľa článku 2 ods. 2.1 tejto zmluvy a
- b) poistenie zodpovednosti za škody, ktoré by v súvislosti s vykonávaním diela mohol objednávateľovi alebo tretím osobám spôsobiť sám, príp. ktoré by mohli spôsobiť objednávateľovi alebo tretím osobám subdodávateľa zhotoviteľa, najmenej do výšky 2 000 000 €. Toto poistenie musí kryť všetky telesné zranenia alebo smrť utrpené tretími osobami vrátane zamestnancov objednávateľa a straty, poškodenia alebo škody na majetku vrátane majetku objednávateľa, ktoré môžu vzniknúť v súvislosti s vykonávaním diela, a to všetko s limitom poistného plnenia minimálne 2 000 000 €.

11.2 Zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi po jednom vyhotovení poistnej zmluvy alebo potvrdení o poistení podľa odseku 11.1 tohto článku do 30 dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy,

najneskôr však pri odovzdaní pracoviska podľa článku 5 ods. 5.2 tejto zmluvy (podľa toho, čo nastane skôr). Ustanovenie článku 10 ods. 10.5 tejto zmluvy sa použije primerane.

- 11.3 Zhotoviteľ je povinný plniť všetky podmienky poistení uvedených v odseku 11.1 tohto článku zmluvne vyhradené poisťiteľmi, pre prípad neplnenia ktorých poisťiteľ bude oprávnený znížiť alebo odmietnuť poistné plnenie v prípade vzniku poistnej udalosti, a riadne platiť poistné v zmysle uzatvorených poistných zmlúv. Zhotoviteľ je povinný poistenie uvedené v odseku 11.1 písm. a) tohto článku udržiavať po celý čas vykonávania diela až do podpisu protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa článku 8 ods. 8.3 tejto zmluvy, ak bude dielo bez prípadných väd a nedorobkov, inak až do podpisu protokolu o odstránení väd a nedorobkov podľa článku 8 ods. 8.7 tejto zmluvy, a prípadné poistné plnenie vinkulovať v prospech objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný poistenie uvedené v odseku 11.1 písm. b) tohto článku udržiavať po celý čas vykonávania diela a aj počas plynutia záručnej doby podľa článku 9 ods. 9.1 tejto zmluvy.
- 11.4 V prípade vzniku poistnej udalosti týkajúcej sa diela a/alebo majetku objednávateľa je zhotoviteľ povinný ihneď písomne alebo e-mailom informovať objednávateľa a poisťiteľa o poistnej udalosti a zabezpečiť všetky dôkazy a iné doklady nevyhnutné k zabezpečeniu poistného plnenia; ďalej je povinný poskytnúť objednávateľovi a poisťiteľovi všetku súčinnosť. Zhotoviteľ je tiež povinný bez zbytočného odkladu, pokiaľ ho na to objednávateľ písomne vyzve, zabezpečiť uvedenie diela a/alebo majetku objednávateľa do stavu predchádzajúceho poistnej udalosti na svoje náklady, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak. Táto povinnosť zhotoviteľa nie je dotknutá tým, že poistné plnenie nepokryje náklady na uvedenie diela a/alebo majetku objednávateľa do pôvodného stavu pred poistnou udalosťou a dobou, kedy poisťiteľ príslušné poistné plnenie vyplatí.
- 11.5 Ak zhotoviteľ nesplní povinnosti podľa odsekov 11.1 až 11.4 tohto článku a dôjde k poškodeniu alebo zničeniu diela a/alebo majetku objednávateľa alebo inej škode, zhotoviteľ sa zaväzuje nahraďiť objednávateľovi celú takto vzniknutú škodu.
- 11.6 V prípade odmietnutia alebo čiastočného odmietnutia poistného plnenia zo strany poisťiteľa je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi rozdiel, a to až do výšky, v ktorej škoda nebola pokrytá poistným plnením.
- 11.7 Zhotoviteľ je povinný kedykoľvek na požiadanie objednávateľa v lehote troch (3) dní od doručenia tejto požiadavky zhotoviteľovi preukázať objednávateľovi plnenie povinností podľa odseku 11.3 tohto článku.
- 11.8 Zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi originál písomného dokladu potvrdzujúceho úhradu poistného vždy do 14 dní odo dňa, kedy bolo príslušné poistné, resp. jeho časť splatným podľa ustanovení príslušnej poistnej zmluvy podľa odseku 11.1 tohto článku.

12. SANKCIE

- 12.1 V prípade, že sa zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením záväzku vykonať dielo podľa článku 4 ods. 1 písm. f), objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 2 000 € za každý deň omeškania. Nedotýkajúc sa uvedeného, objednávateľ je oprávnený poskytnúť zhotoviteľovi primeranú lehotu na splnenie tejto povinnosti, ktorá nesmie byť kratšia ako desať (10) dní, po ktorej márnom uplynutí je objednávateľ oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.
- 12.2 V prípade, ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s dostavením sa na pracovisko alebo odstraňovaním reklamovaných väd v záručnej dobe, ktoré bránia riadnemu užívaniu diela podľa

článku 9 ods. 9.4 písm. a) tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 2 000 € za každý deň omeškania. Nedotýkajúc sa uvedeného, objednávateľ je oprávnený poskytnúť zhotoviteľovi primeranú lehotu na splnenie tejto povinnosti, ktorá nesmie byť kratšia ako desať (10) dní, po ktorej márnom uplynutí je objednávateľ oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.

12.3 V prípade, ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s dostavením sa alebo odstraňovaním reklamovaných vád v záručnej dobe, ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela podľa článku 9 ods. 9.4 písm. b) tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 200 € za každý deň omeškania. Nedotýkajúc sa uvedeného, objednávateľ je oprávnený poskytnúť zhotoviteľovi primeranú lehotu na splnenie tejto povinnosti, ktorá nesmie byť kratšia ako desať (10) dní, po ktorej márnom uplynutí je objednávateľ oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť. Tento odsek sa použije aj na omeškanie zhotoviteľa s odstránením vád v lehote stanovenej v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí diela.

12.4 Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy 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.

12.5 Ak vznikne porušením povinnosti zhotoviteľa podľa tejto zmluvy objednávateľovi škoda, zodpovedá zhotoviteľ za škodu, ibaže preukáže, že porušenie povinností bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť. Zhotoviteľ nie je povinný uhradiť nepriame či následné škody (napr. náklady financovania, náklady na zaobstaranie náhrady elektrickej energie, náklady na viazaný kapitál, škody na základe zmlúv s tretou stranou, odškodnenie nárokov tretích osôb, za škody vyplývajúcich z rizík zo zakladania stavieb a za škody spôsobené stratou údajov a informácií) ani ušlý zisk.

12.6 Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať proti pohľadávke zhotoviteľa voči nemu na zaplatenie ceny za dielo podľa článku 2 ods. 2.1 tejto zmluvy všetky svoje prípadné pohľadávky voči zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvných pokút podľa tejto zmluvy.

13. OSOBITNÉ USTANOVENIA

13.1 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 požiarmi na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdolávanie 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 objednávateľovi plnú zodpovednosť za ekologickú ujmu, ktorú pri plnení tejto zmluvy spôsobí.

13.2 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.

13.3 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. V prípade, že na pracovisku budú zároveň so zhotoviteľom vykonávať akékoľvek práce aj tretie osoby (vrátane subdodávateľov zhotoviteľa), je zhotoviteľ povinný v súlade s ustanoveniami § 18 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov uzavrieť s takýmito osobami dohodu, predmetom ktorej bude dohoda zhotoviteľa a týchto osôb na prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácia činností a vzájomná informovanosť, inak práce na pracovisku nie je zhotoviteľ oprávnený vykonávať. Jedno vyhotovenie podpísanej dohody je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu doručiť objednávateľovi.

13.4 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 subdodávateľa, ak sú fyzickými osobami, a ich spolupracujúce osoby a ich zamestnanci.

13.5 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.

13.6 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.

13.7 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 po uzatvorení tejto zmluvy odovzdať objednávateľovi zoznam zamestnancov a tento priebežne aktualizovať. V zozname je povinný uvádzať aj zamestnávateľov jednotlivých zamestnancov. Zhotoviteľ a jeho zamestnanci sú povinní dodržiavať podmienky používania bezdotykových identifikačných kariet na pracovisku, ktoré sú súčasťou písomných informácií a pokynov podľa odseku 13.5 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.

13.8 Objednávateľ nie je povinný zabezpečovať zamestnancom doprovod na pracovisku.

13.9 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.

13.10 Zhotoviteľ je povinný ihneď oznámiť objednávateľovi vznik každého pracovného úrazu zamestnanca, ku ktorému dôjde na pracovisku.

13.11 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.

13.12 Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu ohlásiť objednávateľovi ekologickú ujmu, ktorú pri plnení tejto zmluvy spôsobí on alebo jeho subdodávateľa, 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. +421 910 891 119. 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.

13.13 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.

13.14 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 ŽP objednávateľa, najmä zabezpečiť ich pred nežiaducim únikom, zabezpečiť ich odvoz na miesto zhodnotenia alebo zneškodnenia určené oddelením ŽP 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 ŽP objednávateľa druh a predpokladané množstvo odpadu. Oddelenie ŽP 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 zhromaždiska nebezpečných odpadov objednávateľa, odpadové oleje odovzdať do centrálného zhromaždiska odpadových olejov objednávateľa a ostatný odpad do centrálného zhromaždiska ostatných odpadov objednávateľa.

- 13.15 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, predložením oprávnení zamestnancov na výkon činnosti podľa tejto zmluvy a predložením dokladov o určení bezpečných pracovných postupov pre činnosti vykonávané podľa tejto zmluvy.
- 13.16 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.
- 13.17 Porušovanie pravidiel BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH zo strany zhotoviteľa oprávňuje objednávateľa bez ďalšieho kedykoľvek od tejto zmluvy odstúpiť.
- 13.18 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 nahradiť objednávateľovi škodu, ktorá by mohla vzniknúť objednávateľovi tým, že objednávateľ prijme 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 13.16 tohto článku sa použije primerane.
- 13.19 V prípade, ak zhotoviteľ na činnosť podľa tejto zmluvy využije tretie osoby (subdodávateľov) v akomkoľvek stupni, je povinný zabezpečiť, aby subdodávateľ plnil povinnosti zhotoviteľa podľa tejto zmluvy v rozsahu týkajúcom sa tej činnosti, ktorú subdodávateľ bude vykonávať. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za splnenie záväzku riadne a včas vykonať činnosť podľa tejto zmluvy, akoby činnosť vykonával sám. Ak subdodávateľ zhotoviteľa nevykonáva činnosť podľa tejto zmluvy riadne alebo včas alebo porušuje povinnosti podľa tohto článku, je zhotoviteľ povinný na námietku objednávateľa neumožniť subdodávateľovi vykonávanie činnosti podľa tejto zmluvy a nahradiť takéhoto subdodávateľa, inak je povinný činnosť vykonať sám.
- 13.20 Objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 2 000 € za každé porušenie povinnosti podľa tohto článku, pokiaľ inú výšku zmluvných pokút nestanovuje odsek 13.7 tohto článku. 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.
- 13.21 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 zhotoviteľ nebol v čase uzatvorenia tejto zmluvy zapísaný v registri alebo ak nadobudne právoplatnosť rozhodnutie o výmaze zhotoviteľa z registra podľa § 12 alebo § 13 ods. 2 zákona o registri alebo o uložení pokuty zhotoviteľovi z dôvodov podľa § 13 ods. 1 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.

13.22 Prílohu E k tejto zmluve tvorí zoznam všetkých priamych a nepriamych subdodávateľov zhotoviteľa (v akomkoľvek stupni) podľa zákona o registri, ktorým budú priamo alebo nepriamo poskytnuté finančné prostriedky nad limity stanovené v ustanovení § 2 ods. 2 alebo 3 zákona o registri (ďalej len „**subdodávateľ podľa zákona o registri**“), ktorí sú zhotoviteľovi v deň podpisu tejto zmluvy známi. Tento zoznam vo vzťahu k jednotlivým subdodávateľom podľa zákona o registri obsahuje ich obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, identifikačné číslo (IČO), označenie príslušného (zvyčajne obchodného) registra, v ktorom je subdodávateľ zapísaný, číslo zápisu a údaj o predpokladaných finančných plneniach v prospech každého zo subdodávateľov podľa zákona o registri.

13.23 Prílohu F k tejto zmluve tvorí zoznam všetkých priamych subdodávateľov zhotoviteľa podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o verejnom obstarávaní**“), ktorí sa budú podieľať na vykonávaní činnosti podľa tejto zmluvy (ďalej len „**subdodávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní**“), ktorí sú zhotoviteľovi v deň podpisu tejto zmluvy známi. Tento zoznam vo vzťahu k jednotlivým subdodávateľom podľa zákona o verejnom obstarávaní obsahuje ich obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, identifikačné číslo (IČO), označenie registra, v ktorom je subdodávateľ zapísaný, číslo zápisu, údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia. Tento zoznam ďalej obsahuje čestné vyhlásenie zhotoviteľa, že každý zo subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní spĺňa alebo najneskôr v čase začatia realizovania ním vykonávanej časti diela a/alebo činnosti podľa tejto zmluvy bude spĺňať podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku verejného obstarávania, najmä podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, a že u subdodávateľa podľa zákona o verejnom obstarávaní neexistovali a neexistujú dôvody na vylúčenie podľa ustanovenia § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní a podľa rozhodnutia objednávateľa ani dôvody na vylúčenie podľa § 10 ods. 4 ani § 40 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní, ako aj všetky ostatné podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi pre týmto subdodávateľom vykonávanú časť predmetu diela a/alebo činnosti podľa zmluvy.

13.24 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu v údajoch o subdodávateľoch v rozsahu podľa odsekov 13.22, resp. 13.23 tohto článku, a to bezodkladne potom, čo sa o nej dozvedel.

13.25 Ak sa zhotoviteľovi subdodávateľia podľa zákona o registri alebo subdodávateľia podľa zákona o verejnom obstarávaní stanú známymi neskôr, je povinný objednávateľovi predložiť aktualizovaný zoznam subdodávateľov podľa zákona o registri, resp. aktualizovaný zoznam subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní, a to najmenej tri (3) pracovné dni pred zmenou, nikdy však nie neskôr, než sa začnú skutočne podieľať na plnení tejto zmluvy. Na

aktualizovaný zoznam subdodávateľov podľa zákona o registri sa primerane použijú ustanovenia odseku 13.22 tohto článku a na aktualizovaný zoznam subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní sa primerane použijú ustanovenia odseku 13.23 tohto článku.

13.26 Iným osobám než subdodávateľom uvedeným v zozname subdodávateľov podľa zákona o registri, ktorý zhotoviteľ predložil objednávateľovi v súlade s odsekmi 13.22 a 13.25 tohto článku, zhotoviteľ nesmie v súvislosti s touto zmluvou alebo jej plnením poskytnúť finančné prostriedky nad limity stanovené v ustanovení § 2 ods. 2 alebo 3 zákona o registri.

13.27 Na základe dohody zmluvných strán je zhotoviteľ oprávnený vykonávať činnosť podľa tejto zmluvy len prostredníctvom takého subdodávateľa podľa zákona o verejnom obstarávaní, ktorý spĺňa alebo najneskôr v čase začatia realizovania ním vykonávanej časti činnosti podľa tejto zmluvy bude spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a u ktorého neexistovali a neexistujú dôvody na vylúčenie podľa ustanovenia § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní a podľa rozhodnutia objednávateľa ani dôvody na vylúčenie podľa § 10 ods. 4 ani § 40 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní, ako aj všetky ostatné podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi pre týmto subdodávateľom vykonávanú časť diela alebo činnosti podľa tejto zmluvy. Ak subdodávateľ nespĺňa uvedené podmienky, zhotoviteľ mu nesmie umožniť vykonávanie žiadnej činnosti podľa tejto zmluvy. Zodpovednosť zhotoviteľa za riadne splnenie tejto časti činnosti podľa tejto zmluvy tým nie je dotknutá. Zhotoviteľ je povinný na písomnú žiadosť objednávateľa preukázať splnenie uvedených podmienok subdodávateľom a do času preukázania ich splnenia je objednávateľ ďalej oprávnený požadovať, aby príslušný subdodávateľ nevykonával žiadnu činnosť podľa tejto zmluvy. Ak zhotoviteľom navrhovaný subdodávateľ nespĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia alebo existovali alebo existujú u neho dôvody na vylúčenie podľa ustanovenia § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní alebo (podľa rozhodnutia objednávateľa) dôvody na vylúčenie podľa § 10 ods. 4 ani § 40 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní, je zhotoviteľ povinný nahradiť takéhoto objednávateľom namietaného subdodávateľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje neumožniť namietanému zhotoviteľovi vykonávanie diela. Zhotoviteľ je povinný doručiť návrh nového subdodávateľa nahradzujúceho namietaného subdodávateľa do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa o nahradenie namietaného subdodávateľa.

13.28 Ak zhotoviteľ zoznam subdodávateľov podľa zákona o registri a subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní objednávateľovi nepredložil, platí, že prílohy E a F k tejto zmluve sú prázdne, žiadny subdodávateľ podľa zákona o registri a subdodávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní pri plnení tejto zmluvy sa nepodieľa na plnení tejto zmluvy a zhotoviteľ ich nesmie využiť pri plnení tejto zmluvy priamo ani prostredníctvom ďalších osôb.

13.29 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa objednávateľ môže spoľahnúť na to, že zoznam subdodávateľov podľa zákona o registri a zoznam subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní je vždy úplný a že na plnení tejto zmluvy sa nebudú podieľať subdodávateľia podľa zákona o registri ani subdodávateľia podľa zákona o verejnom obstarávaní, ktorých postupom podľa odsekov 13.22, 13.23 a 13.25 tohto článku objednávateľovi vopred neoznámil, resp. neoznámil.

13.30 Zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť objednávateľovi škodu, ktorá by mohla vzniknúť objednávateľovi tým, že objednávateľ uzatvoril so zhotoviteľom túto zmluvu alebo dodatok k tejto zmluve napriek tomu, že zhotoviteľ alebo niektorý subdodávateľ podľa zákona o registri alebo niektorý subdodávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní v čase uzatvorenia tejto zmluvy alebo dodatku k tejto zmluve nebol zapísaný do registra, kedy sa uplatňuje zákaz uzavrieť zmluvu. Za škodu sa na účely tohto ustanovenia považujú aj pokuty, ktoré bude musieť objednávateľ alebo členovia štatutárneho orgánu objednávateľa zaplatiť za porušenie zákazu uzavrieť zmluvu. Ustanovenie odseku 13.16 tohto článku sa použije primerane.

- 13.31 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby ku dňu uzatvorenia tejto zmluvy a prípadných dodatkov k tejto zmluve koneční užívateľa výhod zhotoviteľa, prípadných subdodávateľov podľa zákona o registri a prípadných subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní zapísaní v registri neboli osobami uvedenými v § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa objednávateľ môže spoľahnúť na to, že koneční užívateľa výhod zhotoviteľa, prípadných subdodávateľov podľa zákona o registri a prípadných subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní zapísaní v registri ku dňu uzatvorenia tejto zmluvy nie sú osobami uvedenými v § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní, a objednávateľ sa na toto vyhlásenie zhotoviteľa spolieha. Zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť objednávateľovi škodu, ktorá by mohla vzniknúť objednávateľovi tým, že uzavrel so zhotoviteľom zmluvu alebo uzavrie so zhotoviteľom prípadný dodatok k tejto zmluve v rozpore so zákazom podľa § 11 ods. 1 písm. c) a/alebo d) zákona o verejnom obstarávaní. Za škodu sa na účely tohto ustanovenia považujú aj pokuty, ktoré bude musieť objednávateľ zaplatiť za porušenie uvedeného zákazu. Ustanovenie odseku 13.16 tohto článku sa použije primerane.
- 13.32 Pokiaľ zhotoviteľ na preukázanie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní vyžil finančné zdroje inej osoby a/alebo technické a odborné kapacity inej osoby, je povinný pri plnení tejto zmluvy skutočne relevantne používať uvedené zdroje, resp. uvedené kapacity tejto inej osoby, táto iná osoba musí spĺňať podmienky účasti stanovené objednávateľom vo verejnej súťaži pre takúto inú osobu a nesmú u nej existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní a podľa rozhodnutia objednávateľ ani dôvody na vylúčenie podľa § 10 ods. 4 ani § 40 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní. V prípade, ak z akýchkoľvek dôvodov zhotoviteľ nebude môcť pri plnení tejto zmluvy používať zdroje, resp. kapacity tejto inej osoby, zhotoviteľ bude povinný ju bez zbytočného odkladu nahradiť novou osobou, ktorá spĺňa podmienky podľa prvej vety tohto ustanovenia, čo je zhotoviteľ zároveň povinný objednávateľovi preukázať. V opačnom prípade, ak zhotoviteľ ani na písomnú výzvu objednávateľa nezjedná nápravu, je objednávateľ oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť. Pokiaľ má táto iná osoba a prípadne nová osoba, ktorá ju nahradí, zároveň postavenie subdodávateľa podľa zákona o verejnom obstarávaní alebo postavenie subdodávateľa podľa zákona o registri, uplatňujú sa aj ustanovenia tejto zmluvy týkajúce sa subdodávateľov.
- 13.33 Ak na strane zhotoviteľa vystupuje skupina osôb (združenie) podľa príslušných ustanovení súkromného práva alebo iná zákonná forma spolupráce fyzických osôb alebo právnických osôb (ďalej len „**združenie**“), všetci členovia združenia ručia za záväzky združenia vyplývajúce z tejto zmluvy na strane zhotoviteľa spoločne a nerozdielne a zaväzujú sa zotrvať v združení počas celej doby trvania tejto zmluvy.
- 13.34 Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť v prípadoch, ak bolo začaté konkurzné konanie na majetok zhotoviteľa, bol na majetok zhotoviteľa vyhlásený konkurz alebo iné konanie, ktorého cieľom je kolektívne uspokojenie veriteľov zhotoviteľa, bolo proti zhotoviteľovi zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku alebo je zhotoviteľ v likvidácii.
- 13.35 Všetky osoby, pomocou ktorých zhotoviteľ vykonáva dielo, ktoré vykonávajú vybrané činnosti vymedzené všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami, napr. činnosti, výkon ktorých vyžaduje osobitné oprávnenia, musia mať platné oprávnenia k výkonu týchto vybraných činností, a to v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami; povaha alebo existencia právneho vzťahu medzi zhotoviteľom a príslušnou osobou nie je rozhodujúca. V prípade, ak je to podľa právnych predpisov SR potrebné, musia osoby, pomocou ktorých zhotoviteľ plní povinnosti podľa tejto zmluvy, ktoré disponujú príslušnými oprávneniami podľa práva iného štátu, spĺňať osobitné podmienky pre výkon príslušných činností na území SR. V prípade zistenia porušenia povinností podľa tohto ustanovenia

je objednávateľ oprávnený prerušiť vykonávanie diela, a to až do dosiahnutia nápravy. Prerušenie vykonávania diela podľa tohto ustanovenia nemá vplyv na čas vykonávania a vykonania diela podľa tejto zmluvy ani na cenu za vykonanie diela.

13.36 Objednávateľ zodpovedá za to, že sa na pracovisku alebo na predmetoch a zariadeniach nachádzajúcich sa na pracovisku nevyskytuje koncentrácia azbestových vlákien v okolitom vzduchu väčšia alebo rovná 1 000 vlákien/m³ ani iné jedovaté látky, pri ktorých platí, že nejde pri vykonávaní obdobných diel a s ohľadom na obvyklé prevádzkové podmienky objednávateľa o bežné nebezpečenstvo odvrátiteľné použitím zodpovedajúcich ochranných pomôcok v obvyklom rozsahu. Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť zhotovovanie diela, ak sa preukáže, že na pracovisku existuje bezprostredne hroziace nebezpečenstvo vystavenia sa vplyvu jedovatých látok vrátane azbestu; vo vzťahu k iným jedovatým látkam, ako je azbest, sa časť vety pred bodkočiarkou aplikuje len za predpokladu, že nejde pri vykonávaní obdobných diel a s ohľadom na obvyklé prevádzkové podmienky objednávateľa o bežné nebezpečenstvo odvrátiteľné použitím zodpovedajúcich ochranných pomôcok v obvyklom rozsahu. Objednávateľ je povinný prekážku podľa tohto ustanovenia bezodkladne odstrániť na vlastné náklady. Pokiaľ nedôjde k inej dohode zmluvných strán v písomnej forme, v prípade prerušenia vykonávania diela podľa tohto ustanovenia sa čas pre vykonanie diela predĺži o čas takéhoto prerušenia vykonávania diela a objednávateľ je povinný uhradiť zhotoviteľovi preukázateľné, primerané a účelne vynaložené dodatočné náklady vyvolané prerušením a následným obnovením vykonávania diela.

13.37 Zmluvné strany sú zbavené zodpovednosti za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností podľa tejto zmluvy v prípade, ak toto neplnenie nastalo v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.

13.38 Tá zmluvná strana, ktorá sa odvoláva na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, je povinná ich oznámiť druhej strane neodkladne, najneskôr však do piatich (5) dní po jej vzniku. Nedostatok pracovných síl a/alebo materiálu a surovín u zhotoviteľa a/alebo jeho subdodávateľov ani štrajk zamestnancov zhotoviteľa a/alebo jeho subdodávateľov, resp. objednávateľa sa nepovažujú za okolnosti vylučujúce zodpovednosť.

13.39 Lehoty na vykonanie diela sa v prípade výskytu okolností vylučujúcich zodpovednosť predlžujú o dobu trvania okolností vylučujúcich zodpovednosť. Ak okolnosti vylučujúce zodpovednosť trvajú dlhšie ako šesť (6) mesiacov, každá zo zmluvných strán oprávnená od zmluvy odstúpiť.

14. MLČANLIVOSŤ

14.1 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**“).

14.2 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 neoznamiť, 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.

14.3 V prípade porušenia ktorejkoľvek povinnosti podľa odseku 14.2 tohto článku zmluvnou stranou je dotknutá zmluvná strana oprávnená požadovať od druhej zmluvnej strany zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000 €, 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.

15. PROTİKORUPČNÉ OPATRENIA

15.1 **Protikorupčný program.** Objednávateľ sa snaží zabezpečiť, aby on a jeho dodávateľia tovaru a poskytovatelia služieb konali v súlade s literou a duchom zákona a s najprísnejšími etickými normami, rešpektujúc a ochraňujúc základné práva a slobody všetkých osôb, podporovali spravodlivé a rovné zaobchádzanie so všetkými osobami, poskytovali bezpečné a zdravé pracovné podmienky, rešpektovali a ochraňovali životné prostredie a prijímali vhodné systémy riadenia a podnikania etickým spôsobom. S cieľom zamedziť korupcii objednávateľ prijal protikorupčný program spoločnosti, ktorý vychádza z Protikorupčnej politiky Slovenskej republiky na roky 2019 – 2023 schválenej uznesením vlády Slovenskej republiky č. 585/2018 zo dňa 12. decembra 2018 a z normy ISO 37001:2016 Systém manažérstva proti korupcii. S víziou bojovať proti korupcii aj na úseku zmluvných vzťahov objednávateľ žiada od zhotoviteľa, aby v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou, čo pre účely tohto článku zahŕňa aj súvislosť s jej uzatvaraním, plnením, skončením a prípadným vymáhaním, aktívne prispel k napĺňaniu tohto cieľa implementáciou protikorupčných opatrení v zmysle tohto článku.

15.2 **Zákaz korupcie.** Zmluvné strany sa zaväzujú, že v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou oni, ich štatutárne orgány, členovia štatutárnych a iných orgánov, ich členovia, zamestnanci a spolupracujúce osoby, ich zástupcovia a ďalšie osoby konajúce v ich mene alebo za nich vrátane ich subdodávateľov nebudú konať tak, že by priamo alebo cez sprostredkovateľa pre seba alebo pre inú osobu prijali, žiadali alebo si dali sľúbiť úplatok na to, aby porušili svoje povinnosti vyplývajúce zo zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie alebo zneužili alebo umožnili zneužiť účasť na hospodárskej súťaži, alebo aby svojím vplyvom takto pôsobili na výkon zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie inej osoby, alebo za to, že už tak urobili, alebo že by priamo alebo cez sprostredkovateľa sľúbili, ponúkli alebo poskytli úplatok inému na to, aby porušil svoje povinnosti vyplývajúce zo zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie alebo zneužil alebo umožnil zneužiť účasť na hospodárskej súťaži, alebo za to, že bude svojím vplyvom takto pôsobiť na výkon zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie inej osoby, alebo za to, že už tak urobil, alebo z ktoréhokoľvek z týchto dôvodov priamo alebo cez sprostredkovateľa

poskytli, ponúkli alebo sľúbili úplatok inej osobe, a to všetko aj v súvislosti s obstarávaním vecí súkromného záujmu, a potvrdzujú, že nevedia o tom, že by došlo k porušeniu tohto ustanovenia. **Úplatkom** sa na účely tohto článku rozumie vec alebo iné plnenie majetkovej či nemajetkovej povahy, na ktoré nie je právny nárok. Za úplatok sa nepovažuje dar, ktorý nepresahuje bežné chápanie čestnej obchodnej praxe, je v súlade s dobrými mravmi súťaže, nie je spôsobilý privodiť ujmu iným súťažiteľom alebo spotrebiteľom a je primeraný okolnostiam, kedy predstavuje bežný prejav zdvorilosti alebo pohostinnosti, pokiaľ nemôže za žiadnych okolností v obdarovanom vzbudiť pocit zaviazanosti a ani podozrenie, že darca očakáva určité správanie alebo sa snaží darom ovplyvniť rozhodnutie obdarovaného; v prípade pochybností, či sú splnené podmienky pre to, aby sa určité plnenie považovalo za takýto dar, platí, že tieto podmienky splnené nie sú a jedná sa o úplatok. **Konaním** sa na účely tohto článku rozumie aj opomenutie takého konania, na ktoré je osoba podľa okolností a svojich pomerov povinná.

15.3 Oznamovacia povinnosť. Zmluvné strany sa zaväzujú akékoľvek konanie zakázané podľa odseku 15.2 tohto článku alebo prípravu naň bez zbytočného odkladu potom, čo sa o ňom dozvedia, oznámiť orgánu činnému v trestnom konaní alebo Policajnému zboru. Oznámenie je možné urobiť aj objednávateľovi.

15.4 Účtovná evidencia. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky výnosy a príjmy získané v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou, všetky pohyby majetku v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou a všetky náklady a výdavky vynaložené v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou bude účtovne evidovať správne a úplne, že všetky účtovné záznamy, faktúry a iné dokumenty týkajúce sa uvedených účtovných prípadov budú verne odzrkadľovať charakter a množstvo uvedených účtovných prípadov a že žiadne plnenia neevidované v účtovnej evidencii nebudú realizované. Zhotoviteľ zároveň potvrdzuje, že nedošlo k porušeniu tohto ustanovenia.

15.5 Konflikt záujmov. Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú prijať opatrenia na systémové riešenie možného konfliktu záujmov, najmä transparentné a dokumentované oznamovanie možného konfliktu záujmov, vystúpenie dotknutej osoby z rozhodovacieho procesu a jej nahradenie osobou, u ktorej konflikt záujmov nie je prítomný. Podrobnosti o povinnostiach v súvislosti s riešením konfliktu záujmov vrátane povinnosti viesť písomné záznamy o uplatňovaní týchto opatrení si upraví každá zmluvná strana podľa svojich podmienok tak, aby bol naplnený cieľ tohto ustanovenia. **Konfliktom záujmu** sa na účely tohto článku rozumie situácia, keď by obchodný, finančný, rodinný, politický alebo osobný záujem mohol zasahovať do úsudku osôb pri výkone ich zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie.

15.6 Dotknuté osoby. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že povinnosti podľa odsekov 15.2 až 15.5 tohto článku uloží svojmu štatutárnemu orgánu, členom svojho štatutárneho a iných orgánov, svojim členom, zamestnancom a spolupracujúcim osobám, svojim zástupcom a ďalším osobám konajúcim v jeho mene alebo za neho vrátane svojich subdodávateľov, u ktorých identifikuje korupčné riziko alebo možnosť výskytu konfliktu záujmov postupom podľa odseku 15.7 tohto článku s prihliadnutím k úlohám, ktoré tá-ktorá osoba v danom prípade prevzala alebo prevezme, alebo ktoré sa podieľajú na plnení povinností podľa odseku 15.4 tohto článku. **Korupčným rizikom** sa na účely tohto článku rozumie príležitosť, pravdepodobnosť alebo možnosť konania zakázaného podľa odseku 15.2 tohto článku alebo existencia príčin alebo podmienok uľahčujúcich vznik situácie priaznivej pre konanie zakázané podľa odseku 15.2 tohto článku.

15.7 Implementácia protikorupčných opatrení. Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu uskutoční individuálne vyhodnotenie korupčného rizika a možnosť výskytu konfliktu záujmov, identifikuje osoby, u ktorých je toto korupčné riziko prítomné alebo výskyt konfliktu záujmov možný, ako aj osoby, ktoré sa podieľajú na plnení povinností podľa odseku 15.4 tohto článku, overí bezúhonnosť takto identifikovaných osôb z hľadiska trestných činov proti poriadku vo verejných veciach

s osobitným dôrazom na trestné činy korupcie a niektoré formy trestnej súčinnosti a z hľadiska trestného činu zneužitia účasti na hospodárskej súťaži podľa výpisu z registra trestov vedenom Generálnou prokuratúrou Slovenskej republiky a prípadne aj z registra trestov alebo obdobnej evidencie krajiny pobytu danej osoby a poučí danú osobu o povinnostiach vyplývajúcich z odsekov 15.2 až 15.6 tohto článku s následným preskúšaním, sústavným vyžadovaním plnenia týchto povinností a náhodnou kontrolou ich plnenia. V prípade trvania tejto zmluvy po dobu dlhšiu ako jeden rok je zhotoviteľ povinný periodicky zopakovať činnosť podľa tohto ustanovenia. O tejto činnosti je zhotoviteľ povinný viesť primeranú písomnú dokumentáciu, aby sa preukázalo jej plnenie v celej šírke, že pri tejto činnosti bola dodržaná potrebná starostlivosť a že všetky identifikované riziká boli zmiernené.

15.8 Audit. Počas trvania tejto zmluvy a tri (3) roky od jej ukončenia je zhotoviteľ povinný umožniť objednávateľovi alebo ním písomne poverenej tretej osobe, ktorá prevezme záväzok mlčanlivosti, nahliadať do dokumentácie, záznamov a účtovnej evidencie podľa odsekov 15.4, 15.5 a 15.7 tohto článku za účelom preukázania a overenia dodržiavania povinností zhotoviteľa podľa tohto článku a poskytnúť požadované vysvetlenia. Všetky osobné údaje zistené počas takého auditu sa budú považovať za dôverné. O výsledku auditu objednávateľ vypracuje primeraný písomný záznam, ktorý poskytne zhotoviteľovi.

15.9 Zodpovednosť zhotoviteľa. Žiadne zlyhanie alebo omeškanie objednávateľa pri uplatnení jeho práv uskutočniť audit podľa odseku 15.8 tohto článku alebo odhalení problémov, chýb alebo iných nezrovnalostí pri audite nezbavuje zhotoviteľa jeho zodpovednosti za porušenie ustanovení tohto článku, a to aj keby takýto audit mal alebo mohol odhaliť akékoľvek problémy, chyby alebo iné nezrovnalosti, ktoré vedú k zodpovednosti alebo porušeniu povinností zhotoviteľa podľa tohto článku.

15.10 Nápravné opatrenia. V prípade, že auditom uskutočneným podľa odseku 15.8 tohto článku objednávateľ zistí nesúlad na strane zhotoviteľa s povinnosťami vyplývajúcimi z tohto článku alebo nedostatočné implementovanie opatrení podľa tohto článku, zhotoviteľ bezodkladne prijme nápravné opatrenia, ktoré musia byť dostatočne účinné pre dosiahnutie súladu s povinnosťami vyplývajúcimi z tohto článku, predloží ich na pripomienkovanie objednávateľovi a nápravné opatrenia následne zrealizuje. Zmluvné strany budú spolupracovať za účelom nápravy nesúladu a pri implementácii nápravných opatrení.

15.11 Spolupráca objednávateľa. Objednávateľ bude poskytovať zhotoviteľovi odborné poradenstvo a usmernenia pri plnení jeho povinností podľa tohto článku. Ustanovenie odseku 15.9 tým nie je dotknuté.

15.12 Následky neplnenia. V prípade, ak zhotoviteľ neumožní objednávateľovi uskutočniť audit podľa odseku 15.8 tohto článku alebo ak odmietne vypracovať, predložiť alebo realizovať nápravné opatrenia podľa odseku 15.10 tohto článku alebo zlyhá v ich implementácii podľa výsledkov následného auditu, potom je objednávateľ oprávnený od tejto zmluvy bez ďalšieho odstúpiť.

16. OSOBNÉ ÚDAJE

16.1 Transparentné informácie o prípadnom spracúvaní osobných údajov objednávateľom v súvislosti s plnením tejto zmluvy sú k dispozícii na webovom sídle objednávateľa <https://mhth.sk/>.

16.2 Každá zmluvná strana má postavenie samostatného prevádzkovateľa a je povinná samostatne plniť povinnosti podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe týchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), zákona

č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ich vykonávacích a ďalších súvisiacich predpisov.

17. KYBERNETICKÁ BEZPEČNOSŤ

17.1 Vzhľadom k tomu, že predmet tejto zmluvy priamo súvisí s prevádzkou sietí a informačných systémov objednávateľa, zmluvné strany medzi sebou súčasne uzatvárajú zmluvu 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 (ďalej len „**zmluva o kybernetickej bezpečnosti**“). Zhotoviteľ je povinný plniť povinnosti z nej vyplývajúce počas celej doby trvania tejto zmluvy o dielo. Uzatvorenie zmluvy o kybernetickej bezpečnosti je podmienkou účinnosti tejto zmluvy o dielo a táto zmluva o dielo automaticky zaniká ukončením zmluvy o kybernetickej bezpečnosti. Zmluva o kybernetickej bezpečnosti tvorí prílohu G k tejto zmluve o dielo.

18. DORUČOVANIE

18.1 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 18.2 tohto článku vrátila späť odosielateľovi. Ak bolo oznámenie zasielané e-mailom alebo oznamované osobne v pracovný deň v čase do 14.00 hod., považuje sa za doručené v momente prenosu resp. oznámenia, inak v nasledujúci pracovný deň.

18.2 Pre **objedávateľa** budú všetky oznámenia doručované alebo oznamované na nižšie uvedené údaje:

adresa: MH Teplárenský holding, a.s.
Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto
kontaktná osoba: Mgr. Milan Pacek, tel. +421911776704, e-mail milan.pacek@mhth.sk
Ing. Miroslav Čuboň, tel. +421910891139, e-mail miroslav.cubon@mhth.sk
Ing. Jiří Schmidt, tel. +421905486837, e-mail jiri.schmidt@mhth.sk

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

adresa: _____

kontaktné osoby: _____

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

18.3 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.

18.4 Každá zo zmluvných strán je oprávnená nahrávať všetky telefonické rozhovory realizované na telefónne čísla objednávateľa alebo zhotoviteľa, pričom sa zmluvné strany dohodli a súhlasia s tým, že tieto nahrávky budú slúžiť ako rozhodujúci zdroj informácií a budú spôsobilým dôkazným prostriedkom.

19. UKONČENIE ZMLUVY

19.1 Odstúpenie od zmluvy sa spravuje príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, pokiaľ táto zmluva nestanovuje niečo iné.

19.2 Dôvody pre odstúpenie od zmluvy zo strany objednávateľa sú vždy uvedené v jednotlivých ustanoveniach tejto zmluvy. Pre vylúčenie pochybností platí, že ak je v zmluve uvedené, že určité porušenie zo zmluvy zhotoviteľa je podstatné, znamená to, že objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť okamžite, ak v danom ustanovení nie je stanovená iná podmienka.

19.3 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade uvedenom v článku 3 ods. 3.12 tejto zmluvy.

19.4 Odstúpenie od zmluvy sa stáva účinným doručením písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane a nemá vplyv na ustanovenie o dôvernosti, ktoré zostáva platné a účinné. Odstúpenie od zmluvy má účinky iba pre tie plnenia zhotoviteľa, u ktorých ešte nedošlo k ich odovzdaniu a riadnemu prevzatiu objednávateľom. Poskytnuté a objednávateľom riadne prevzaté plnenie si zmluvné strany nebudú vracat' (účinky *ex nunc*). Nároky žiadnej zo zmluvných strán vzniknuté vo vzťahu k plneniam už odovzdaným a riadne prevzatým objednávateľom nebudú odstúpením od zmluvy dotknuté.

19.5 Pri predčasnom ukončení zmluvy z akéhokoľvek dôvodu bude rozsah dovedy vykonaných prác stanovený v súlade s ustanoveniami platnými pre riadne odovzdanie a prevzatie diela, pričom sa tieto ustanovenia použijú primerane. Zhotoviteľ bude pri predčasnom ukončení zmluvy oprávnený požadovať zaplatenie alikvotnej ceny za dielo, ktorá zodpovedá rozsahu skutočne vykonaných prác do času predčasného ukončenia zmluvy.

19.6 Objednávateľ odškodní zhotoviteľa a zbaví ho zodpovednosti za všetky nároky, konania, žaloby, pokuty, straty, náklady a škody, ktoré vzniknú v dôsledku alebo v súvislosti s nedodržaním predpisov o kontrole vývozu zo strany objednávateľa, a uhradí zhotoviteľovi všetky súvisiace straty a výdavky, pokiaľ objednávateľ zavinil takéto nedodržanie. Toto ustanovenie nemení zákonné dôkazné bremeno.

20. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

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

20.2 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.

20.3 Táto zmluva sa môže meniť alebo zrušiť dohodou zmluvných strán iba v písomnej forme.

20.4 Ak by sa dôvod neplatnosti vzťahoval len na časť tejto zmluvy, bude neplatnou len táto časť.

20.5 Táto zmluva tvorí úplnú dohodu medzi zmluvnými stranami týkajúcu sa predmetnej záležitosti a žiadna zo zmluvných strán sa nemôže dovolávať zvláštnych v tejto zmluve neuvedených ústnych dojednaní a dohôd.

20.6 Táto zmluva bola vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, po dvoch (2) pre každú zmluvnú stranu.

20.7 Zmluvné strany berú na vedomie, že objednávateľ 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 zmluva v zmysle § 5a zákona o slobode informácií v spojení s § 47a Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov povinne zverejňovanou zmluvou.

20.8 Zmluvné strany berú na vedomie, že účinnosť tejto zmluvy je v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v nadväznosti na § 5a zákona o slobode informácií podmienená jej zverejnením v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.

20.9 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia tejto zmluvy v Centrálnom registri zmlúv.

20.10 Prílohy k tejto zmluve sú:

- a) Príloha A – Opis diela,
- b) Príloha B – Rozpočet z ponuky,
- c) Príloha C – Harmonogram z ponuky,
- d) Príloha D – Zoznam subdodávateľov podľa zákona o registri,
- e) Príloha E – Zoznam subdodávateľovi podľa zákona o verejnom obstarávaní,
- f) Príloha F – Zmluva o kybernetickej bezpečnosti.

20.11 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.

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

V Bratislave dňa _____

V _____ dňa _____

Ing. Marcel Vrátný
predseda predstavenstva

Ing. Lenka Smreková, FCCA
členka predstavenstva

Príloha A – Opis diela

Zhotoviteľ zabezpečí:

- spracovanie projektovej dokumentácie vo všetkých požadovaných stupňoch,
- projektové riadenie,
- dodávku elektrických zariadení a montážny materiál,
- demontážne a montážne práce,
- dodávku hardvérových (**HW**) a softvérových (**SW**) komponentov,
- inštaláciu HW a SW komponentov,
- konfiguráciu HW a SW komponentov,
- individuálne skúšky,
- komplexné skúšky diela, uvádzanie do prevádzky,
- zaškolenie obsluhy a údržby,
- dopravu a ostatné nutné činnosti.

Rozsah požadovaného riešenia:

1. Riadiaci systém (**RS**) kotla na biomasu a súvisiacich technológií
2. Integrácia ovládania napájacích čerpadiel a napájacích nádrží do riadiaceho systému – náhrada pôvodného RS
3. Riadiaci systém obehových čerpadiel HK a 4. etapa a VS 2. a 4. etapa
4. Náhrada systémov Diamo a Modin 4. etapa – pripojenie do RS
5. RS odplynenia – integrácia ovládania do nového RS
6. Náhrada časti pôvodného autonómneho RS vzduchového chladiča – integrácia ovládania do nového RS

Zdôvodnenie potreby:

Pôvodné RS neboli od inštalácie v r. 2007 – 9 upgradované, HW a SW je na pôvodnej úrovni. OS dserverov a pracovných staníc (Winserver2003, WinXP) nie je podporovaný, nevyhovuje požiadavkám na KB. Súčasťou nového RS je doplnenie riadenia technológie napájacích čerpadiel kotlov K4, K5, napájacích nádrží a súvisiacej technológie. Ovládanie technológií vzduchového chladiča a odplynenia boli riešené ako autonómne PLC a ovládaním z PC umiestnenými na velíne 4. etapy. Prepojením do RS sa zjednotí ovládanie týchto technológií. Predpokladá sa využitie pôvodných field snímačov, servopohonov, resp. využitie technológie zo zrušenej 4. etapy; dodávku a montáž zabezpečí objednávateľ.

Popis riešenia:

Dodanie a inštalácie nového riadiaceho systému s architektúrou DCS (Distributed Control System), vrátane aplikačného softvéru a SW licencií. Dodávka nového HW v rozsahu servery aplikačné a historizačné, operátorské a inžinierske stanice, resp. ďalší nevyhnutný hardvér. Dodávka musí obsahovať firewall pre bezpečné prepojenie na LAN MTAS, OPC UA server pre komunikáciu s nadradeným riadiacim systémom a zálohovací systém pre rýchlu obnovu systému.

Požiadavky na riadiaci systém:

- Procesný riadiaci systém s integrovaným distribuovaným a hybridným riadením (DCS), zabezpečujúcim slučkové regulácie, rýchle logické a sekvenčné riadenie,
- Scan kontrolera DCS aspoň 50 ms,

- Systémová komunikácia na báze Ethernet (rýchlosť 100 MBit/s) s použitím bežne dostupných hardwarových komponentov s plnou hardvérovou redundanciou,
- Možnosť plnej redundancie všetkých komponentov systému,
- Odolnosť proti výpadku napájania min. 48 hodín bez straty riadiacich algoritmov, procesných informácií alebo sieťovej adresy (možnosť okamžitého nábehu bez nutnosti naložovania databázy),
- DCS musí mať jednotnú globálnu konfiguračnú databázu pre celý systém s podporou on-line zmien,
- Možnosť on-line rozširovania hardvéru bez výpadku technológie vrátane pripojovania procesorových vaní (rack-ov),
- Jednoduché objektovo orientované konfiguračné prostredie,
- Modifikácia aplikačného SW za prevádzky bez nutnosti odstavenia procesora,
- Možnosť operátorského rozhranie na báze web technológií *.html a *.xml, prevádzkovateľné v štandardnom prehliadači,
- Jednotná a transparentná správa poruchových a výstražných hlásení. Každý alarm musí byť konfigurovaný iba jedenkrát pre ľubovoľnú operátorskú stanicu. Potvrdenie jedného alarmu na jednej operátorskej stanici musí zabezpečiť potvrdenie toho istého alarmu na všetkých operátorských staniach,
- Otvorenosť systému na báze klienta/server OPC,
- Rozšíriteľnosť systému na úrovni vstupno-výstupných (**v/v**) modulov, procesorov a serverov, možnosť pripojenia vzdialených v/v modulov,
- Všetky typy použitých v/v modulov musia byť použiteľné ako lokálne alebo vzdialené,
- Integrovaná podpora sieťových v/v technológií ako Modbus, Hart, Profibus DP, Ethernet,
- Integrované aplikácie a nástroje pre zber dát z riadenej technológie a ich ďalšie spracovanie,
- Databáza hodnôt s väzbou na údaje vznikajúce na úrovni riadenia technológie umožňujúca vykonávať informačné analýzy s využitím bežných nástrojov MS Office a aplikovať vyššie úrovne riadenia a nadstavbové aplikácie, najmä:
 - správa a sledovanie prevádzkových postupov, inštrukcií a procedúr operátorov,
 - monitorovanie udalostí,
- Školenie systémových inžinierov a údržby v školiacom stredisku v slovenskom jazyku, resp. českom jazyku,
- Školenie obsluhy in-situ v slovenskom jazyku, resp. českom jazyku.

Bilančný a informačný systém

Systém musí poskytovať základné informácie prostredníctvom LAN MTAS. Ďalej musí zabezpečiť informácie pre tepelného technika v rozsahu:

- a) hodnoty okamžité, hodinové, denné, sumu denných napr. za 1. až 25. deň v mesiaci a mesačné hodnoty meraných ukazovateľov – výstupy tabuľky,
- b) prevádzkové hlásenie denné spracované v hodinových priemerných údajoch z meraných veličín,
- c) energetické bilancie – denné, mesačné a suma denných napr. za 1. až 12. deň v mesiaci.

Konfigurácia RS

Systémový databázový a aplikačný server, redundantný
 Kontrolér, redundancia na úrovni procesora a napájacích zdrojov
 Historizačný server
 Zálohovací systém
 OPC UA server

Operátorské stanice na počítačovej báze musia byť vybavené obrazovkami a klávesnicou. Všetky stanice musia mať operátorskú klávesnicu. Súčasťou operátorskej klávesnice musia byť voľne konfigurovateľné klávesy a klávesy na ovládanie regulácií – nastavovanie žiadanej veličiny a pod. Tieto

stanice musia umožňovať riadenie a monitorovanie procesu na všetkých úrovniach hierarchickej štruktúry riadenia od ručného ovládania jednotlivých akčných členov až po najvyššiu projektovanú úroveň automatizácie. Každá operátorská stanica poskytuje dvoj obrazovkové pracovisko. Z ktorejkoľvek stanice musí byť možné ovládať ktorúkoľvek časť technológie.

Inžinierske stanice s kompletným vývojovým prostredím pre všetky súčasti systému

Konfiguračné databázy systému a aplikačné programové vybavenie

Hardvér operátorských staníc a stanice zmenového inžiniera bude umiestnený mimo verejne prístupných priestorov a pracovisko operátorov bude riešené formou vzdialených periférií, virtualizácie resp. „thin client“.

Zálohovací systém – dodávka sieťového úložiska – HW a SW pre zálohu a obnovu systému v prípade poruchy; podmienkou preberacieho konania bude úspešné odskúšanie funkčnosti a obnovy systému zo zálohy.

OPC UA server vrátane konfigurácie a oživenia komunikácie s nadradeným riadiacim systémom v rozsahu hlavných parametrov

Rozsah dodávky HW	- operátorská stanica	- 5x
	- stanica zmenového inžiniera	- 1x
	- inžinierska stanica	- 2x
	- systémový server	- 1x
	- historizačný server	- 1x
	- zálohovací systém	- 1x
	- firewall	- 1x
	- kontrolér/y	- navrhnutí počet podľa počtu I/O

Požaduje sa rezerva k hore uvedeným počtom o + 15 % pre každý rozvádzač. Súčasťou rezervy budú aj potrebné softvérové licencie. Rezervy budú nainštalované tak, aby boli okamžite plne funkčné a prevádzkyschopné po pripojení I/O a implementovaní potrebného aplikačného programového vybavenia.

Vstupné a výstupné signály budú pripájané ku kontrolérom logicky podľa technologického členenia technológie. Musí byť možná prevádzka ktorejkoľvek funkčnej časti, nezávisle od inej.

Dodávka náhradných dielov prvého vybavenia

- I/O karty, z každého typu 1 ks
- zdroje, z každého typu 1 ks

Špecifikácie I/O

1. K4, štiepkové hospodárstvo

Systém pozostáva z časti riadenia kotla a bezpečnostného systému, umiestnenej v technologickej rozvodni v strojovni 2. etapy na podlaží 18.5 a časti ovládania štiepkového hospodárstva umiestneného v el. rozvodni objektu presýpacej stanice. Počty signálov:

	Kotol	štiepka/remote I/O	SIS/HIMA	Denox
AI	166	24	42	4
AO	27	16	0	
DI	411	144	80	16
DO	160	32	38	8

komunikácia s PLC pre denox			Profibus/Modbus
	IN	OUT	
Real	9	4	
Bool	64	10	
komunikácia s AMS			Modbus
	IN		
Real	6		
Binary	6		
komunikácia s PLC elektroodlučovač			Profibus/Modbus
	IN	OUT	
Real	36	3	
Bool	244	7	

2. Integrácia ovládania napájacích čerpadiel a napájacích nádrží do RS

Popis technologických zariadení

Elektronapájačka EN3

Elektronapájačka EN4

Elektronapájačka EN5

Napájacia nádrž NN1

Napájacia nádrž NN2

Redukčná stanica RS1,6/0,6

Barbotáž

Ovládanie motorov a pohonov

Napájacie čerpadlo EN3

Elektromagnetický ventil chladiacej vody EN3

Ventil na saní EN3

Ventil na výtlaku EN3

Obtok ventilu na výtlaku EN3

Ventil min. obtoku EN3

Ventil ohrevu EN3

Napájacie čerpadlo EN4

Elektromagnetický ventil chladiacej vody EN4

Ventil na saní EN4

Ventil na výtlaku EN4

Obtok ventilu na výtlaku EN4

Ventil min. obtoku EN4

Ventil ohrevu EN4

Napájacie čerpadlo EN5

Elektromagnetický ventil chladiacej vody EN5

Ventil na saní EN5

Ventil na výtlaku EN5

Obtok ventilu na výtlaku EN5

Ventil min. obtoku EN5

Ventil ohrevu EN5

Regulačný ventil pre ohrev barbotáž

Regulačný ventil RS1,6/0,6

Regulácie

Regulácia tlaku napájacej vody EN3
Tlak pary barbotáž
Tlak pary RS

Merania – uvažuje sa použitie existujúcich snímačov a prevodníkov okrem nižšie uvedených

Tlak vody v spoločnej zberni 1
Tlak vody v spoločnej zberni 2
Tlak na saní EN3
Tlak na výtlaku EN3
Tlak chladiacej vody EN3
Množstvo vody na výtlaku EN3
Otáčky frekvenčného meniča EN3
Výkon FM EN3
Tlak na saní EN4
Tlak na výtlaku EN4
Tlak chladiacej vody EN4
Množstvo vody na výtlaku EN4
Prúd motora napájacieho čerpadla EN4
Tlak na saní EN5
Tlak na výtlaku EN5
Tlak chladiacej vody EN5
Množstvo vody na výtlaku EN5
Prúd motora napájacieho čerpadla EN5
Hladina vody v NN1
Hladina vody v NN2
Teplota vody v NN1
Teplota vody v NN2
Teplota vody v NN1 – barbotáž
Tlak pary v NN1 – barbotáž
Rozpustený O2
Poloha regulačný ventil pre ohrev – BARBOTÁŽ
Poloha regulačný ventil RS 1,6/0,6

Analógové výstupy

Žiadané otáčky FM EN3
Prenos LIAS9001 na CHUV
Prenos LIAS9002 na CHUV
Prenos TIS_9003 na CHUV
Prenos TIS_9004 na CHUV
Žiadaná hodnota regulačný ventil pre ohrev – BARBOTÁŽ
Žiadaná hodnota regulačný ventil RS 1,6/0,6

Sumarizácia I/O

DI	71
DO	42
AI 4-20mA	27 z toho 5 aktívnych
AO 4-20mA	7

Popis káblových trás, dodávka montáž a zapojenie

A. V technológii umiestniť rozvádzač a združovacie krabice so svorkami, tieto prepojiť s I/O kartami spoločným káblom. Pre jednotlivé prevodníky a snímače použiť novú kabeláž.

1. V priestore elektro napájačiek vedľa stykačového rozvádzača bude umiestnený nový rozvádzač s prevodovými relé. Dodávka bude zahŕňať rozvádzač s výbavou, prepojovaciu kabeláž medzi týmito rozvádzačmi a spoločný kábel do rozvodne RS.

Prepojovacia kabeláž medzi rozvádzačmi	54DI, 36DO	5 m	JQTQ
--	------------	-----	------

Spoločný kábel do rozvodne RS	64DI, 42DO	30 m	LiYCY
-------------------------------	------------	------	-------

2. V priestore elektro napájačiek bude umiestnená združovacia krabica so svorkami pre analógové merania

Prepojovacia kabeláž polné prevodníky – ZK	18AI, 1AO	20 m	LiYCY
--	-----------	------	-------

Spoločná kabeláž ZK – rozvodňa RS	18AI, 1AO	30 m	LiYCY
-----------------------------------	-----------	------	-------

3. V priestore pri napájacích nádržkách bude umiestnená združovacia krabica so svorkami pre meranie a ovládanie NN, regulácie barbotáže a redukčnej stanice RS1,6/0,6. Taktiež tu budú umiestnené ovládače servopohonov NOTREP.

Prepojovacia kabeláž polné prevodníky – ZK	7AI, 2AO, 7DI	20 m	LiYCY
--	---------------	------	-------

Spoločná kabeláž ZK – rozvodňa RS	7AI, 2AO, 7DI	150 m	LiYCY
-----------------------------------	---------------	-------	-------

4. Samostatné merania

Hladina NN1, pripojenie priamo	1AI	50 m	LiYCY
--------------------------------	-----	------	-------

Hladina NN2, pripojenie priamo	1AI	50 m	LiYCY
--------------------------------	-----	------	-------

5. Bez kabeláže

Hladina a teplota NN1, NN2 prenos na CHÚV 4AO

Predpokladá sa využitie existujúcich káblových trás, žľabov a lavičiek, v rozsahu cca 10 m doplnenie nových.

Uvedené dĺžky káblov sú približné.

3. RS obbehových čerpadiel HK a 4.etapa a VS 2. a 4. etapa

Popis rozvádzačov

3.1. Rozvádzač VS 2. etapa – strojovňa 2. etapa 13,5 m

Regulácia hladiny ZV FM

Regulácia hladiny ZV RV

Regulácia primiešavania

Ovládanie ventilov 12 ks

3.2. Rozvádzač VS 4. etapa – strojovňa 4. etapa 0 m

Regulácia hladiny SV1

Regulácia hladiny SV2

Ovládanie ventilov 7x

3.3. Rozvádzač OČ 3. etapa – EN rozvodňa HK

Ovládanie a regulácia OČ1, FM

Ovládanie a regulácia OČ2

Ovládanie OČ3

Ovládanie a regulácia OČ4, FM

Ovládanie DČ1

Ovládanie DČ2

Ovládanie ventil 9x

Regulácia odpúšťania RV1

Regulácia odpúšťania RV2

3.4. Rozvádzač OČ 4. etapa – rozvodňa RL

VN transformátor
VN vypínač
Ovládanie a regulácia OČ FM
Regulácia dopĺňania 1
Regulácia dopĺňania 2
Ovládanie ventil 4x
Regulácia RS0.8/0,16
Regulácia RS5.8/0,8

4. Náhrada systémov Diamo a Modin 4. etapa – pripojenie do RS – rozvádzač strojovňa – 4. etapa – rozvodňa RL – nové časti

Popis technologických zariadení

1. Obehové čerpadlo č. 2 4. etapa
2. Dopĺňanie – odpúšťanie horúcovodu 4. etapa
3. Základné ohrieváky 4. etapa
4. Kondenzačné čerpadlá 4. etapa
5. Vychladzovacia jama 4. etapa

Ovládanie motorov a pohonov:

1. Obehové čerpadlo č. 2
2. Ventil na saní obehového čerpadla č. 2
3. Ventil na výtlaku obehového čerpadla č. 2
4. Obtok ventilu na výtlaku obehového čerpadla č. 2
5. Armatúra prívodu chladiacej vody
6. Čerpadlo oleja HS č. 2 – Plniace
7. Čerpadlo oleja HS č. 2 - Riadiace
8. Dopĺňovacie čerpadlo č. 1
9. Ventil na výtlaku dopĺňovacieho čerpadla č. 1
10. Ventil chladiacej vody dopĺňovacieho čerpadla č. 1
11. Dopĺňovacie čerpadlo č. 2
12. Ventil na výtlaku dopĺňovacieho čerpadla č. 2
13. Ventil chladiacej vody dopĺňovacieho čerpadla č. 2
14. Ventil obtoku dopĺňania
15. Vstup obehovej vody do ZO
16. Výstup obehovej vody zo ZO
17. Havarijná výpusť zo ZO
18. Kondenzát zo ZO
19. Kondenzát zo ZO do Exp. Nádrže
20. Para do ZO z Exp. Nádrže
21. Para do zberne 0,12 – 0,25 MPa
22. Výpusť z Prev. Exp. 07.1.17
23. Kondenzatné čerpadlo č. 1
24. Ventil na výtlaku kondezatného čerpadla č. 1
25. Chladiaca voda kondenzatného čerpadla č. 1
26. Kondenzatné čerpadlo č. 2
27. Ventil na výtlaku kondezatného čerpadla č. 2
28. Chladiaca voda kondenzatného čerpadla č. 2
29. Kondenzatné čerpadlo č. 3
30. Ventil na výtlaku kondezatného čerpadla č. 3
31. Chladiaca voda kondenzatného čerpadla č. 3

32. Čerpadlo chladiacej vody č. 1
33. Výtlak čerpadla chladiacej vody č. 1
34. Čerpadlo chladiacej vody č. 2
35. Výtlak čerpadla chladiacej vody č. 2
36. Čerpadlo kondenzátu z beztlakej nádrže

Regulácie

1. Regulácia otáčok dopĺňanie – FM
2. Regulácia otáčok KČ – FM
3. Regulácia L v nádrži horúcej vody 06.11.4
4. Regulácia dopĺňania horúcovodu
5. Regulácia odpúšťania horúcovodu
6. Regulácia výtlaku kondenzatných čerpadiel
7. Regulácia L v beztlakej nádrži

Merania – uvažuje sa použitie existujúcich snímačov a prevodníkov okrem nižšie uvedených:

1. Tlak na saní obeh. čerpadla č. 2
2. Tlak na výtlaku obeh. čerpadla č. 2
3. Teplota ložiska obeh. čerpadla č. 2 predné
4. Teplota ložiska obeh. čerpadla č. 2 zadné
5. Teplota oleja pred chladičom prac. oleja OČ č. 2
6. Množstvo upchávkovvej vody OČ č. 2
7. Otáčky OČ č. 2
8. Tlak chladiacej vody do OČ č. 2
9. Prúd motora OČ č. 2
10. Tlak na spoločnom saní obeh. čerpadiel
11. Tlak na spoločnom saní obeh. čerpadiel
12. Tlak vody na výtlaku doplnovacieho čerp. č. 1
13. Tlak vody na výtlaku doplnovacieho čerp. č. 2
14. Tlak vody na spoločnom výtlaku doplnovacích čerpadiel
15. Hladina v nádrži horúcej vody 06.11.4
16. Teplota v nádrži horúcej vody 06.11.4
17. Tlak v nádrži horúcej vody 06.11.4
18. Množstvo vody na výtlaku doplnovacích čerpadiel
19. Množstvo vody na výtlaku doplnovacích čerpadiel
20. Otáčky frekvenčného meniča (FM) doplnovanie
21. Výkon FM doplnovanie
22. Poloha RV regulácia L v nádrži horúcej vody
23. Poloha RV regulácia doplnovania horúcovodu
24. Poloha RV regulácia odpúšťania horúcovodu
25. Množstvo odpustenej vody
26. Hladina v ZO
27. Hladina v ZO
28. Množstvo vody na výtlaku kondenzatných čerpadiel
29. Tlak na výtlaku kondenzatných čerpadiel
30. Teplota na výtlaku kondenzatných čerpadiel
31. Tlak na výtlaku kondenzatného čerpadla č. 1
32. Teplota kondenzatného čerpadla č. 1 ložiska – predné
33. Teplota kondenzatného čerpadla č. 1 ložiska – zadné
34. Tlak na výtlaku kondenzatného čerpadla č. 2
35. Teplota kondenzatného čerpadla č. 2 ložiska – predné

36. Teplota kondenzátneho čerpadla č. 2 ložiska – zadné
37. Tlak na výtlaku kondenzátneho čerpadla č. 3
38. Teplota kondenzátneho čerpadla č. 3 ložiska – predné
39. Teplota kondenzátneho čerpadla č. 3 ložiska – zadné
40. Otáčky frekvenčného meniča (FM) kondenzátne čerpadlo
41. Výkon FM kondenzátne čerpadlo
42. Závaž motora KČ1
43. Závaž motora KČ2
44. Závaž motora KČ3
45. RV na výtlaku KČ poloha
46. Hladina v nádrži vychladzovacej vody
47. Hladina v beztlakej nádrži
48. Regulačný ventil hladiny v beztlakej nádrži – poloha

Nové snímače

- Položka č. 6 – dodávka nového prietokomera DN50, ultrazvukový, HART
 Položka č. 7 – dodávka nového snímača otáčok s prevodníkom
 Položka č. 15 – dodávka nového snímača hladiny – radarový
 Položka č. 18 – dodávka nového prietokomera DN100, ultrazvukový, HART
 Položka č. 25 – dodávka nového prietokomera DN80, ultrazvukový, HART

Analógové výstupy

1. Žiadané otáčky meniča dopĺňanie
2. Žiadaná – RV regulácia L v nádrži horúcej vody
3. Žiadaná – RV regulácia dopĺňania horúcovodu
4. Žiadaná – RV regulácia odpúšťania horúcovodu
5. Žiadané otáčky meniča KČ
6. Žiadaná – RV na výtlaku KČ
7. Žiadaná – RV hladiny v beztlakej nádrži

Sumarizácia I/O

- AI 4-20mA – 48 z toho 15 aktívny signál, 33 HART
 AO 4-20mA – 7
 DI 138
 DO 82

Popis káblových trás, dodávka montáž a zapojenie

A. V technológii umiestniť združovacie krabice so svorkami, prepojiť s I/O kartami spoločným káblom.

Pre jednotlivé prevodníky a snímače použiť novú kabeláž

1. Obehové čerpadlo č. 2 – združovacia krabica – BR rozvodňa 150 m
2. Dopĺňovanie – odpúšťanie – združovacia krabica – BR rozvodňa 150 m
3. Základné ohrieváky – nie sú signály z poľa
4. Kondenzátne čerpadlá – združovacia krabica – BR rozvodňa 150 m
5. Vychladzovacia jama – prepojiť merania do združovacej krabice kondenzátnych čerpadiel

- Typy káblov - spoločné LiYCY 30x0,75
 - jednotlivé merania - ZK LiYCY 2x0,75 300 m

B. kabeláže k samostatným pohonom

1. meranie prúdu OČ č. 2 – VN rozvodňa – BR 150 m LiYCY 3x2x0,75
2. Frekvenčný menič dopĺňanie – BR 85 m LiYCY 3x2x0,75

3. Regulačný ventil 1	170 m LiYCY 10x0,75 200 m LiYCY 2x2x0,75 200 m LiYCY 10x0,75 200 m CYKY J 4x2,5 doplniť prepäťové ochrany do servopohonu
4. Regulačný ventil 2	105 m LiYCY 2x2x0,75 105 m LiYCY 10x0,75 doplniť prepäťové ochrany do servopohonu 70 m CYKY J 4x2,5
5. Regulačný ventil 3	105 m LiYCY 2x2x0,75 105 m LiYCY 10x0,75 70 m CYKY J 4x2,5
6. Frekvenčný menič kondenzátne čerpadlá	85 m LiYCY 3x2x0,75 170 m LiYCY 10x0,75
7. meranie prúdu kondenzátných čerpadiel	100 m LiYCY 8x0,75
8. Regulačný ventil 3	50 m LiYCY 2x2x0,75 50 m LiYCY 10x0,75
9. merania vychladzovacia jama	50 m LiYCY 2x2x0,75
C. kabeláž medzi rozvádzačom prevodových relé a rozvádzačom DT350, DT351	100 m JQTQ O 19x0,8 200 m JQTQ O 30x0,8

Predpokladá sa využitie existujúcich káblových trás, žlabov a lavičiek; v rozsahu cca 50 m doplnenie nových.

Uvedené dĺžky káblov sú približné.

Predpokladá sa využitie existujúcich oddeľovacích relé.

Sumárna tabuľka pre počty signálov časť 3. a 4.

Typ signálu	Rozvádzač VS 2.etapa	Rozvádzač VS 4.etapa	Rozvádzač OČ HK	Rozvádzač OČ 4. etapa	Strojovňa 4.etapa nové – náhrada Modin Diamo
AI 4-20mA	20	32	46	42	15
AI HART	0	0	4	9	33
AO	3	3	4	6	7
DI	47	24	52	70	138
DO	26	14	22	17	82

5. RS odplynienia – integrácia ovládania do nového RS

Obsahom je náhrada pôvodného autonómneho riadiaceho systému ET200SP do nového RS.

Riadiaci systém je umiestnený v elektro rozvodni horúcovodnej kotolne v rozvádzači DT100. Všetky signály budú prepojené do rozvádzača I/O modulov riadiaceho systému OČ.

Zoznam signálov:

AI 4-20mA pasívne	21
AO 4-20mA	4
DI 24VDC	80
DO 24VDC	14

6. Náhrada časti pôvodného autonómneho RS vzduchového chladiča – integrácia ovládania do nového RS

Obsahom je náhrada pôvodného autonómneho riadiaceho systému ABB AC500 a operátorskej stanice a integrácia do nového RS. Z pôvodného rozsahu zostávajú v prevádzke zariadenia podľa nasledovnej špecifikácie:

- Spoločné parné potrubie
- Redukčná a chladiaca stanica 0,8/0,16
- Nádrže kondenzátu 1,2

a jednotlivé akčné členy:

- Ventil vstupná para z RS 0,16 do chladiča
- Ventil výstupu pary na výfuk
- Ventil regulácie P pary RSCH 0,8/0,16
- Ventil regulácie T pary RSCH 0,8/0,16
- Čerpadlo kondenzátu č. 1 – frekvenčný menič
- Ventil na výtlaku kondenzačného čerp. č. 1
- Čerpadlo kondenzátu č. 2 – frekvenčný menič
- Ventil na výtlaku kondenzačného čerp. č. 2
- Ventil kondenzátu do 4. et.
- Ventil kondenzátu do 2. et.

a merania:

- P pary na vstupe do chladiča
- P pary na spoločnom potrubí
- T pary na spoločnom potrubí
- F pary na spoločnom potrubí
- T pary za RSCH 0,8/0,16
- P pary za RSCH 0,8/0,16
- F pary za RSCH 0,8/0,16
- L kondenzátu v nádrži č. 1
- L kondenzátu v nádrži č. 2
- P kondenzátu do 4. et.
- P kondenzátu do 2. et.

Riadiaci systém je umiestnený v elektro rozvodni vzduchového chladiča v rozvádzačoch DT1 a RM01, a časť I/O v prevádzke v rozvádzači DT2. Ovládanie frekvenčných meničov je v súčasnosti po zbernici profibus, v rámci rekonštrukcie to bude zmenené na klasické signály. Pre DI a DO bude potrebné doplniť prevodové relé a kabeláž medzi DT1 a RM01.

Signály pripojené do DT2 budú pripojené novou kabelážou do rozvádzača VS v strojovni 2. etapy. Je možné použiť prepojovacie káble medzi DT2 a rozvádzačom VS 2. etapa, alebo použiť novú kabeláž od jednotlivých prvkov poľa a akčných členov.

Zoznam signálov:

	DT1	RM01	DT2	Spolu
AI	5		6	11
AI aktívne	1	4	3	8
DI 24VDC		14	24	38
DO 24VDC		6	12	18
AO 4-20mA		2	2	4

Príloha B – Rozpočet z ponuky

Objednávateľ požaduje rozčlenenie rozpočtu pre stanovenie ceny za dielo na jednotlivé funkčné celky nasledovne:

- Cena projektovej dokumentácie v stupňoch Basic design a Detail Design pre vykonanie prác
- K4, štiepkové hospodárstvo
- Integrácia ovládania napájacích čerpadiel a napájacích nádrží do RS
- RS obehových čerpadiel HK a 4. etapa a VS 2. a 4. etapa
- Náhrada systémov Diamo a Modin 4. etapa – pripojenie do RS – rozvádzač strojovňa – 4. etapa – rozvodňa RL – nové časti
- RS odplynenia – integrácia ovládania do nového RS
- Náhrada časti pôvodného autonómneho RS vzduchového chladiča – integrácia ovládania do nového RS

Rozpočet z ponuky zhotoviteľa ako úspešného uchádzača tvorí túto prílohu B k zmluve o dielo.

Príloha C – Harmonogram z ponuky

Harmonogram z ponuky zhotoviteľa ako úspešného uchádzača tvorí túto prílohu C k zmluve o dielo.

Príloha D – Zoznam subdodávateľov podľa zákona o registri

Príloha E – Zoznam subdodávateľovi podľa zákona o verejnom obstarávaní

Príloha F – Zmluva o kybernetickej bezpečnosti