

Zmluva o dielo

číslo: 2024/2220/6481

uzatvorená v zmysle ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

Článok I. Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ: VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK
Sídlo: P.O.BOX 45, Karloveská 2, 842 04 Bratislava
Štatutárny orgán: Ing. Peter Molda, generálny riaditeľ štátneho podniku
IČO: 00 156 752
DIČ: 2020480198
IČ DPH: SK2020480198
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: 2921123848/1100
IBAN: SK45 1100 0000 0029 2112 3848
BIC: TATRSKBX
Zapísaný v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Pš, vložka č.: 32/B (ďalej len „objednávateľ“)
- 1.2 Zhotoviteľ: Flow Pumps a.s.
Sídlo: Diakovská cesta 13, 927 01 Šaľa
Štatutárny orgán: Ing. Juraj Maľa, predseda predstavenstva
IČO: 47 997 028
DIČ: 2024169884
IČ DPH: SK 2024169884
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky
Číslo účtu: 1303837005/1111
IBAN: SK03 1111 0000 0013 0383 7005
BIC: UNCRSKBX
Zapísaný v Obchodnom registri Mestského súdu Trnava oddiel: Sa, vložka č.: 10638/T (ďalej len „zhotoviteľ“ a spolu s objednávateľom ďalej len „zmluvné strany“)

Uvedené zmluvné strany uzatvárajú na základe vzájomnej dohody túto zmluvu o dielo pod názvom:

„Sústava vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros, stupeň Gabčíkovo – generálna oprava, stavebné úpravy a rekonštrukcia systému vyčerpania hydraulických obvodov“

Článok II. Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť dielo pod názvom: „Sústava vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros, stupeň Gabčíkovo – generálna oprava, stavebné úpravy a rekonštrukcia systému vyčerpania hydraulických obvodov“ bližšie špecifikované v bode 2.2 až 2.7 tohto článku zmluvy (ďalej aj „dielo“) a zhotovené dielo protokolárne odovzdať

- objednávateľovi a záväzok objednávateľa za riadne zhotovené a odovzdané dielo zaplatiť cenu podľa článku IV. tejto zmluvy.
- 2.2 Dielo spočíva v kompletnej výmene potrubných rozvodov, armatúr, servopohonov, kotviacich prvkov a čerpacej techniky a zahŕňa najmä:
- 2.2.1 Vypracovanie a dodanie realizačnej projektovej dokumentácie v rozsahu prác (príloh) podľa „Sadzobník pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností 2024“ vydaného v roku 2024 spoločnosťou UNIKA Bratislava s. r. o. (ďalej tiež „Sadzobník UNIKA“) spolu s aktualizovaným harmonogramom prác a technologickým postupom
 - 2.2.2 Demontáž existujúcich potrubných rozvodov, armatúr, čerpadiel, servopohonov a kotviacich prvkov
 - 2.2.3 Dodávku a montáž nových potrubných rozvodov, armatúr, čerpadiel, servopohonov a kotviacich prvkov v zmysle realizačnej projektovej dokumentácie
 - 2.2.4 Inštaláciu nových elektrických zariadení vrátane káblov, skriniek, roštov
 - 2.2.5 Opravu kotviacich prvkov, stojanov pre servopohony a podperných pätiiek.
 - 2.2.6 Ošetrovanie a náter pôvodných potrubných rozvodov, ktoré sa meniť nebudú. (upresnené v TŠ)
 - 2.2.7 Demontáž pôvodnej [REDAKOVANÉ] na [REDAKOVANÉ]
 - 2.2.8 Montáž novej čerpacej techniky (kalových čerpadiel) a potrubných rozvodov do čerpacej stanice. Špecifikácia čerpadiel je v TŠ. (čerpadiel navrhne a upresní zhotoviteľ v realizačnej dokumentácii)
 - 2.2.9 Vykonanie funkčných skúšok, uvedenie do prevádzky
 - 2.2.10 Dodávku konštrukčnej dokumentácie vyhradeného technického zariadenia v zmysle legislatívy (vyhláška 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 (ďalej len Vyhláška 508/2009 Z. z.))
 - 2.2.11 Zaškolenie pracovníkov objednávateľa na obsluhu a údržbu diela
 - 2.2.12 likvidáciu a uskladnenie odpadov
- 2.3 Dielo bude vykonávané po ucelených častiach, pričom ucelenými časťami sú položky 1. – 10 uvedené v tabuľke v bode 4.2 článku II. zmluvy. Podrobná špecifikácia obsahu a rozsahu diela je uvedená v Technickej špecifikácii diela, ktorá tvorí prílohu č.1 tejto zmluvy.
- 2.4 Zmluvné strany sa zároveň v súvislosti so zhotovením diela dohodli na nasledovných skutočnostiach:
- Pred začatím vykonávania prác na diele zhotoviteľ predloží objednávateľovi:
 - Posúdenie rizík a zoznam zostatkových rizík s vykonanými opatreniami na ich elimináciu (Analýzu rizík)
 - preukaz, osvedčenie, doklad potvrdzujúci odbornú spôsobilosť svojich pracovníkov
 - v prípade, ak bude zhotoviteľ na miesto plnenia zmluvy vnášať a pracovať s vyhradeným technickým zariadením, predloží kópie záznamov o posledných odborných prehliadkach a odborných skúškach daných zariadení
 - kópie záznamov z revízií ručného elektrického náradia, ktoré bude vnášať na miesto plnenia zmluvy
 - Záznamy preukazujúce oboznámenie a informovanie zamestnancov zhotoviteľa v zmysle §7 zákona o BOZP
 - záznamy o kontrole osobných ochranných pracovných prostriedkov (ďalej len „OOPP“) (ak si to dané OOPP vyžaduje napr. OOPP pre prácu vo výškach a nad voľnou hĺbkou
 - V prípade, že zhotoviteľ bude vykonávať aj zväračské práce (alebo iné práce so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru), je povinný vopred požiadať objednávateľa o písomné povolenia na zváranie.
 - Zhotoviteľ sa zaväzuje s objednávateľom uzatvoriť Dohodu o spolupráci a vzájomnej informovanosti na spoločnom pracovisku.

- práce na jednotlivých staveniskách je zhotoviteľ oprávnený vykonávať až po protokolárnom odovzdaní staveniska v súlade s bodom 3.3 článku III. zmluvy. V priestoroch objednávateľa mimo odovzdaných stavenísk bude zhotoviteľ pracovať v režime spoločného pracoviska.

- 2.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje najneskôr do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy pred začatím realizačných prác predložiť objednávateľovi na schválenie realizačnú projektovú dokumentáciu, spolu s aktualizovaným harmonogramom prác a technologickým postupom (ďalej spolu aj „dokumentácia“). Objednávateľ sa zaväzuje predloženú dokumentáciu vypracovanú podľa prílohy č. 1 k zmluve schváliť v lehote desiatich (10) pracovných dní od jej doručenia, prípadne v rovnakej lehote predložiť zhotoviteľovi svoje pripomienky. Zhotoviteľ je následne povinný zapracovať do dokumentácie pripomienky objednávateľa a predložiť finálne znenie dokumentácie objednávateľovi do desiatich (10) dní od doručenia pripomienok objednávateľa podľa predchádzajúcej vety. Schválením technologického postupu prác objednávateľom sa zhotoviteľ nezbavuje zodpovednosti za vady diela. Schválený aktualizovaný harmonogram prác podľa prvej vety tohto bodu zmluvy v celom rozsahu nahradí Harmonogram prác, ktorý tvorí prílohu č.2 tejto zmluvy, pričom za týmto účelom nie je potrebné uzatvorenie dodatku k tejto zmluve.
- 2.6 V prípade potreby naviac prác sa za naviac práce považujú práce, ktoré bezprostredne nadväzujú a súvisia s predmetom tejto zmluvy a ktorých nevyhnutnosť realizácie pre riadne dokončenie predmetu zmluvy sa zistí až po uzavretí zmluvy. Tieto práce budú ocenené zhotoviteľom a predložené objednávateľovi na schválenie. Ocenené naviac práce písomne schválené objednávateľom budú zrealizované až po uzavretí písomného dodatku k tejto zmluve, v opačnom prípade uskutočnené naviac práce vykonáva zhotoviteľ na vlastné náklady, ktoré mu objednávateľ nie je povinný uhradiť. Ustanovenie predchádzajúcej vety sa nevzťahuje na prípady, v ktorých by okamžitým nezrealizovaním naviac prác došlo k ohrozeniu života alebo zdravia ľudí alebo by došlo ku škodám na majetku alebo na životnom prostredí. Následne bude uzatvorený písomný dodatok k tejto zmluve.
- 2.7 Zhotoviteľ podpísaním tejto zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil so súťažnými podkladmi a inými materiálmi, ktoré tvorili opis predmetu zmluvy a ktoré tvorili súčasť podkladov v rámci obstarávania realizovaného objednávateľom na zákazku „Sústava vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros, stupeň Gabčíkovo – generálna oprava, stavebné úpravy a rekonštrukcia systému vyčerpania hydraulických obvodov [REDAKOVANÉ]“, ktoré obsahujú bližší popis. Zmluvné strany sa zároveň dohodli, že pod pojmom „dielo“ v zmysle ustanovení tejto zmluvy sa rozumie aj jeho špecifikácia vo všetkých podkladoch, ktoré objednávateľ odovzdal alebo inak poskytol zhotoviteľovi za účelom plnenia tejto zmluvy. Vzhľadom k tomu, že časť podkladov odovzdávaných zhotoviteľovi za účelom realizácie diela podľa tejto zmluvy obsahuje citlivé informácie v zmysle zákona č. 45/2011 Z. z. o kritickej infraštruktúre v znení neskorších predpisov, zhotoviteľ berie na vedomie a súhlasí, že ich sprístupnenie bude podmienené podpísaním osobitnej Dohody o mlčanlivosti.

Článok III. Termín a miesto plnenia

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo podľa článku II. tejto zmluvy v nasledovných termínoch:
- a) vypracovanie dokumentácie najneskôr do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy,
 - b) vykonanie diela do 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy, pričom sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s harmonogramom prác, ktorý tvorí prílohu č.2 tejto zmluvy.
- 3.2 Zhotoviteľ nie je v omeškaní s termínmi po dobu, po ktorú nebola poskytnutá súčinnosť objednávateľa podľa bodu 6.5 článku VI. tejto zmluvy.

- 3.3 Objednávateľ je povinný odovzdať staveniská zhotoviteľovi v termínoch podľa harmonogramu prác. O odovzdaní jednotlivých stavenísk budú spísané protokoly, ktoré budú podpísané za zmluvné strany osobami uvedenými v bodoch 6.7 a 6.8 článku VI. tejto zmluvy.
- 3.4 Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa o presnom termíne konania všetkých skúšok uvedených v článku II. tejto zmluvy zaslaním písomnej výzvy, a to najneskôr do 10 kalendárnych dní pred termínom konania príslušných skúšok. Zhotoviteľ je povinný prizvať objednávateľa k vykonaniu príslušných skúšok. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje vyhotoviť o každej skúške písomný protokol s uvedením jej priebehu i výsledku.
- 3.5 Miestom plnenia predmetu zmluvy a vykonania diela je Sústava vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros, [REDAKOVANÉ]
- 3.6 Objednávateľ si vyhradzuje právo v prípade vážnych klimatických a/alebo hydrologických pomerov na toku Dunaja, ktoré budú mať vplyv na prevádzku vodnej elektrárne a ktoré vážne ovplyvňujú zhotovenie diela, prerušíť práce a posunúť termín prác na primeranú dobu, najviac po dobu trvania vážnej prekážky podľa tejto vety, o čom je povinný zhotoviteľa bezodkladne písomne informovať. O túto dobu sa posunie dohodnutý termín ukončenia realizácie diela a/alebo jeho ucelenej časti a po túto dobu nie je zhotoviteľ v omeškaní so zhotovením diela a/alebo jeho ucelenej časti.

Článok IV. Cena

- 4.1 Cena bez DPH za zhotovenie diela v rozsahu článku II. zmluvy je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení, vykonávacej vyhlášky MF SR k zákonu o cenách č. 87/1996 Z. z. v platnom znení, v zmysle Uznesenia vlády SR č. 653 k zvýšeniu transparentnosti verejného obstarávania z 24.09.2010 a to vo výške

2.488.230,00 Eur bez DPH

(slovom: dvamilióňštyristoosemdesiatosemstisícdeväťstoštyridsať Eur bez DPH).

- 4.2 Cena uvedená v bode 4.1 tohto článku zmluvy pozostáva z nasledovných položiek:

P.č.	Položka	Cena
1	Dodanie Realizačnej projektovej dokumentácie a inžinierska činnosť vrátane harmonogramu a technologického postupu	210.270,00 €
2	Dodanie materiálu pre [REDAKOVANÉ] vrátane prepojavacieho potrubia medzi [REDAKOVANÉ] na kótach [REDAKOVANÉ]	290.500,00 €
3	Dodanie materiálu pre [REDAKOVANÉ] na kótach [REDAKOVANÉ]	270.135,00 €
4	Dodanie materiálu pre [REDAKOVANÉ]	610.350,00 €
5	Demontáž a montáž čerpacej stanice na [REDAKOVANÉ], inštalácia elektro, funkčné a tesnostné skúšky	280.395,00 €
6	Demontáž a montáž prepojavacieho potrubia medzi [REDAKOVANÉ] na kótach [REDAKOVANÉ] tesnostné skúšky	128.280,00 €
7	Demontáž, montáž potrubných rozvodov a [REDAKOVANÉ] inštalácia elektro, funkčné a tesnostné skúšky	178.720,00 €

8	Demontáž, montáž potrubných rozvodov a [REDAKOVANÉ] [REDAKOVANÉ] inštalácia elektro, funkčné a tesnostné skúšky	178.720,00 €
9	Demontáž, montáž potrubných rozvodov a [REDAKOVANÉ] [REDAKOVANÉ] inštalácia elektro, funkčné a tesnostné skúšky	170.430,00 €
10	Demontáž, montáž potrubných rozvodov a [REDAKOVANÉ] [REDAKOVANÉ] inštalácia elektro, funkčné a tesnostné skúšky	170.430,00

- 4.3 V cene uvedenej v bode 4.1 tohto článku zmluvy sú zahrnuté všetky ekonomicky oprávnené náklady súvisiace so zhotovením diela a primeraný zisk zhotoviteľa, okrem iného aj náklady vyplývajúce z polohy a umiestnenia stavby, zo spôsobu realizácie prác, zo starostlivosti o bezpečnosť, ochranu zdravia a protipožiarnych opatrení, náklady na dopravu, materiál, náklady na likvidáciu odpadu, náklady vyplývajúce z podnikateľského rizika pri realizácii prác za sťažených podmienok a miestnych prekážok, ako aj ostatné náklady súvisiace s predmetom zmluvy tu neuvedené.
- 4.4 K cenám uvedeným v bodoch 4.1 a 4.2 tohto článku zmluvy bude pripočítaná DPH podľa platných predpisov v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia.

Článok V. Platobné podmienky

- 5.1 Podkladom pre zaplatenie je faktúra vystavená zhotoviteľom a preukázateľne doručená objednávateľovi. Fakturované môže byť len skutočne vykonané a protokolárne odovzdané dielo, prípadne skutočne vykonané a protokolárne odovzdané ucelené časti diela. Platba bude uhradená výlučne bezhotovostne a na bankový účet zhotoviteľa uvedený v článku I. tejto zmluvy, ktorý musí byť totožný s číslom účtu uvedeným vo faktúre. Súčasne je zhotoviteľ zodpovedný za to, že číslo jeho bankového účtu na vystavenej faktúre je totožné s číslom bankového účtu, ktorý zhotoviteľ v zmysle § 6 a § 85kk zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty oznámil Finančnej správe Slovenskej republiky, ako účet používaný na podnikanie a je vedený v zozname bankových účtov zverejnených na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky.
- 5.2 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ bude dielo fakturovať po ucelených častiach v zmysle tabuľky uvedenej v bode 4.2 článku IV. zmluvy. Zhotoviteľ je povinný vystaviť a preukázateľne doručiť objednávateľovi čiastkovú faktúru, a to najneskôr do 10 dní odo dňa ukončenia a odovzdania ucelenej časti diela. Neoddeliteľnou súčasťou čiastkových faktúr bude odovzdávací protokol s vyznačeným čiastkovým prevzatím vyhotovený podľa bodu 6.14 článku VI. tejto zmluvy.
- 5.3 Zhotoviteľ do 10 dní odo dňa ukončenia a odovzdania diela ako celku objednávateľovi vystaví a preukázateľne doručí konečnú faktúru, ktorá bude obsahovať rekapituláciu všetkých dovtedy fakturovaných čiastok. Neoddeliteľnou súčasťou konečnej faktúry bude odovzdávací protokol s vyznačeným uceleným prevzatím vyhotovený podľa bodu 6.14 článku VI. zmluvy.
- 5.4 Objednávateľ si vyhradzuje právo zadržať z každej doručenej faktúry čiastku vo výške 10% z fakturovanej ceny bez DPH (ďalej len „zádržné“). Pozastavením úhrady zádržného sa objednávateľ voči zhotoviteľovi nedostáva do omeškania s úhradou jednotlivých faktúr. Zádržné slúži na zabezpečenie riadneho a včasného splnenia akýchkoľvek záväzkov zhotoviteľa podľa zmluvy a jej príloh (najmä na zabezpečenie riadneho a včasného zhotovenia diela podľa zmluvy), ako aj na prípadnú náhradu škôd, jednotlivých zmluvných pokút a sankcií, ako aj iných oprávnených nárokov objednávateľa v prípade porušenia zmluvných povinností zhotoviteľa. Objednávateľ má právo kedykoľvek od momentu zadržania zádržného, resp. jeho časti do momentu vyplatenia poslednej časti zádržného zhotoviteľovi použiť zádržné, resp. jeho časť k úhrade, náhrade nákladov, ktoré objednávateľovi vznikli na základe tejto zmluvy a/alebo na jednostranné započítanie svojich

splatných a/alebo nesplatných pohľadávok voči zhotoviteľovi, ku ktorým je oprávnený podľa tejto zmluvy. Nepoužitá časť zádržného bude uvoľnená do 30 dní odo dňa odovzdania a prevzatia diela ako celku bez väd a nedorobkov, nie však skôr, ako uplynie splatnosť faktúry za poslednú ucelenú časť diela.

- 5.5 Všetky faktúry vystavené v zmysle tejto zmluvy musia obsahovať všetky náležitosti ustanovené podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, resp. Smernice Rady 2006/112/ES o spoločnom systéme dane z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, údaje v zmysle Obchodného zákonníka, údaje v zmysle tejto zmluvy, číslo tejto zmluvy a číslo bankového účtu uvedené v článku I. tejto zmluvy.
- 5.6 V prípade dodania služby musí byť na faktúre povinne uvedený kód štatistickej klasifikácie činností (CPA).
- 5.7 V prípade kúpy tovaru zo zahraničia musí byť prílohou faktúry aj doklad o nadobudnutí tovaru (špedičný doklad, doklad od prepravnej služby alebo doklad od dodávateľa o vykonanej preprave).
- 5.8 Ak akákoľvek faktúra vystavená v zmysle tejto zmluvy nebude obsahovať náležitosti dohodnuté v tejto zmluve má objednávateľ právo vrátiť faktúru zhotoviteľovi na prepracovanie. Splatosť takto vystavenej a vrátenej faktúry sa zruší a nová splatosť v súlade s bodom 5.8 tohto článku zmluvy začne plynúť dňom preukázateľného doručenia opravenej a správne vystavenej faktúry.
- 5.9 Lehota splatnosti riadne vystavenej a doručenej faktúry je 45 dní odo dňa jej preukázateľného prvého doručenia objednávateľovi, t.j. odo dňa elektronického doručenia faktúry alebo doručenia originálu faktúry na sídlo objednávateľa, podľa toho, ktorá zo skutočností nastane skôr. Faktúru doručí zhotoviteľ elektronicky e-mailom na adresu: [REDAKOVANÉ] a následne originál spolu so súvisiacimi prílohami na sídlo objednávateľa uvedené v článku I. tejto zmluvy.
- 5.10 Faktúra je uhradená v lehote splatnosti, ak deň odpísania z účtu objednávateľa je v lehote uvedenej v bode 5.8 tohto článku zmluvy. Ak deň splatnosti prípadne na sobotu, nedeľu, sviatok, alebo deň pracovného pokoja v Slovenskej republike, posúva sa dátum splatnosti na najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 5.11 Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania tejto zmluvy neexistujú dôvody, na základe ktorých by objednávateľ mal, či mohol byť ručiteľom v zmysle § 69 ods. 14 v nadväznosti na § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov za daňovú povinnosť zhotoviteľa vzniknutú z DPH, ktorú zhotoviteľ objednávateľovi fakturoval k cene podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že k DPH podá riadne daňové priznanie a v prípade vzniku povinnosti zaplatiť DPH túto daň odvedie miestne príslušnému daňovému úradu do určenej lehoty splatnosti. Zhotoviteľ vyhlasuje, že nemá akýkoľvek úmysel nezaplatiť DPH vzťahujúcu sa k predmetu plnenia podľa tejto zmluvy, alebo úmysel skrátiť daň, či prípadne vylákať daňovú výhodu, a nemá úmysel dostať sa do postavenia, kedy túto daň nebude môcť zaplatiť.
- 5.12 V prípade, ak má zhotoviteľ sídlo mimo EÚ a medzi vládou SR a vládou štátu, v ktorom má zhotoviteľ sídlo je uzatvorená platná Zmluva o zamedzení dvojitého zdanenia, je objednávateľ na základe takejto zmluvy a na základe zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov povinný odvieť daňovému úradu SR zrážkovú daň z fakturovanej sumy. Zhotoviteľ podpísaním tejto zmluvy uvedenú skutočnosť akceptuje a vyslovuje so zrážkou dane súhlas, pričom sa vylučuje akékoľvek neskoršie vymáhanie akýchkoľvek nárokov zo strany zhotoviteľa voči objednávateľovi v súvislosti s takouto zrážkou dane.

Článok VI.
Spôsob a podmienky vykonania diela

- 6.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, najmä predpismi na ochranu bezpečnosti a zdravia pri práci, ochranu pred požiarom, na ochranu životného prostredia, vrátane technologických postupov, technologickej disciplíny a technickej špecifikácie, v súlade s pokynmi objednávateľa, ktoré vyplývajú z jeho kontrolnej a koordinačnej činnosti a v zhode s nariadeniami, predpismi a príkazmi objednávateľa. Zhotoviteľ je ďalej povinný postupovať v súlade s objednávatelom schváleným harmonogramom prác a v súlade s potrebami zabezpečenia bežnej prevádzky príslušných objektov. Zhotoviteľ prehlasuje, že pred podpísaním tejto zmluvy boli jeho pracovníci oboznámení s miestom plnenia a boli oboznámení s podmienkami vykonania diela.
- 6.2 Ak má zhotoviteľ počas trvania tejto zmluvy v úmysle zadať plnenie predmetu tejto zmluvy tretej osobe (ďalej len „**subdodávateľ**“), a to buď v celom rozsahu alebo čiastočne, môže tak urobiť iba s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa, ktorý takýto súhlas bez závažného a opodstatneného dôvodu neodoprie. V takomto prípade zhotoviteľ zodpovedá rovnako, akoby túto zmluvu plnil sám.
- 6.3 Zhotoviteľ môže poveriť subdodávateľa plnením predmetu tejto zmluvy, avšak zodpovedá za plnenie predmetu tejto zmluvy v plnom rozsahu, akoby ju plnil sám a všetky povinnosti, záväzky, záruky a zodpovednosti zhotoviteľa zostávajú zachované v plnom rozsahu. Zhotoviteľ je povinný zmluvne zabezpečiť dodržanie a zachovanie týchto povinností, záväzkov, záruk a zodpovedností subdodávateľov.
- 6.4 Na miesto realizácie diela môžu vstupovať len riadne poučení a vyškolení zamestnanci zhotoviteľa a zamestnanci subdodávateľov zhotoviteľa. Za týmto účelom:
- 6.4.1 sa zhotoviteľ zaväzuje že zamestnanci zhotoviteľa, ako aj zamestnanci subdodávateľov zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať práce v objekte objednávateľa, nebudú zamestnaní nelegálne a nebudú vykonávať nelegálnu prácu, budú so zhotoviteľom alebo subdodávateľom zhotoviteľa v riadnom pracovnom pomere, budú mať riadne uzatvorené pracovné zmluvy a budú riadne prihlásení do Sociálnej poisťovne. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje overiť skutočnosť, že jeho subdodávateľia neporušujú zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle ustanovení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o nelegálnej práci**“). Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť na požiadanie objednávateľa, v zmysle zákona o nelegálnej práci, pracovné zmluvy osôb, ktoré budú vstupovať do priestorov objednávateľa podľa tejto zmluvy a doklady preukazujúce, že tieto osoby boli riadne prihlásené do Sociálnej poisťovne, a to najneskôr v lehote desiatich (10) dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti objednávateľa.
- 6.4.2 Objednávateľ je povinný zabezpečiť vykonanie poučenia zamestnancov zhotoviteľa a zamestnancov subdodávateľa zhotoviteľa o dodržiavaní predpisov platných pre priestory a pracoviská objednávateľa a oboznámiť zhotoviteľa s vnútropodnikovou smernicou pojednávajúcou o podmienkach a pokynoch zabezpečenia BOZP a OPP pre dodávateľov, a to najneskôr v deň ich nástupu na výkon činnosti podľa tejto zmluvy v konkrétnom pracovisku zhotoviteľa. Za účelom vykonania tohto poučenia predloží zhotoviteľ objednávateľovi menný zoznam zamestnancov zhotoviteľa a zamestnancov subdodávateľa zhotoviteľa a to v lehote min. 7 dní pred začatím výkonu činnosti v priestoroch objednávateľa podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný postupovať v zmysle vnútropodnikovej Smernice pojednávajúcej o podmienkach a pokynoch zabezpečenia BOZP a OPP.
- 6.4.3 Objednávateľ je povinný o vykonaní poučenia zamestnancov zhotoviteľa a zamestnancov subdodávateľov zhotoviteľa vyhotoviť písomný záznam o dodržiavaní predpisov na zaistenie BOZP a OPP platných pre priestory a pracoviská objednávateľa a o oboznámení s vnútropodnikovou smernicou pojednávajúcou o podmienkach a pokynoch zabezpečenia BOZP a OPP pre dodávateľov (ďalej len

„záznam o vykonaní poučenia“). Písomný záznam o vykonaní poučenia podľa prvej vety tohto bodu zmluvy bude obsahovať menný zoznam poučených osôb, obchodné meno subdodávateľa, dátum vykonania poučenia a podpisy zamestnancov zhotoviteľa a jeho subdodávateľov. Vstup do objektov objednávateľa majú povolený výlučne iba osoby takto poučené a zapísané v zázname o vykonaní poučenia. Zhotoviteľ je povinný pred začatím zhotovovania diela v zmysle tejto zmluvy zodpovednej osobe objednávateľa podľa bodu 6.8 tohto článku tejto zmluvy odovzdať menný zoznam osôb a evidenčné čísla motorových vozidiel, ktoré budú vstupovať na pracovisko a do objektov objednávateľa, a tento zoznam v prípade zmien bez zbytočného odkladu aktualizovať. Objednávateľ pre tieto osoby a motorové vozidlá zabezpečí povolenie vstupu do predmetných priestorov.

- 6.4.4 Objednávateľ je oprávnený požiadať zhotoviteľa, aby bezodkladne, a to najneskôr do dvadsaťštyri (24) hodín od vyzvania objednávateľom, odvolal z realizácie diela akúkoľvek osobu zamestnanú zhotoviteľom alebo jeho dodávateľom, resp. subdodávateľom, ktorá podľa názoru objednávateľa (i) zneužíva svoju funkciu, (ii) je nespôsobilá, (iii) je nedbalá pri riadnom plnení svojich povinností a/alebo (iv) ktorej prítomnosť v priestoroch objednávateľa je považovaná objednávateľom za nežiaducu. Tejto osobe nebude bez súhlasu objednávateľa umožnený prístup do priestorov objednávateľa. Osobu takto odvolanú z práce na diele je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu, a to najneskôr do dvoch (2) pracovných dní nahradiť inou osobou na náklady zhotoviteľa.
- 6.4.5 Medzi objednávateľom a zhotoviteľom, a v prípade potreby medzi ďalšími osobami musí byť písomne dohodnutá spolupráca zamestnávateľov a týchto osôb pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácia činností a vzájomná informovanosť. V písomnej dohode sa určí, kto je povinný vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov na spoločnom pracovisku a v akom rozsahu. Objednávateľ, zhotoviteľ a subdodávateľ zhotoviteľa sú zároveň povinní sa navzájom písomne informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdoľávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov a osôb na spoločnom pracovisku.
- 6.4.6 Zhotoviteľ a jeho subdodávateľia sú povinní pri zhotovovaní diela v zmysle tejto zmluvy dodržiavať ustanovenia všeobecne platných právnych a ostatných predpisov na zaistenie BOZP a OPP, a to najmä Zákon č. 124/2006 Z. z. Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zákon č. 314/2001 Z. z. Zákon o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov a iných súvisiacich právnych predpisov.
- 6.5 Objednávateľ sa zaväzuje vytvoriť všetky podmienky na to, aby zhotoviteľ mohol dielo podľa tejto zmluvy riadne a včas vykonať. Objednávateľ sa zaväzuje po celú dobu platnosti tejto zmluvy so zhotoviteľom spolupracovať a poskytovať mu všetku potrebnú súčinnosť v rozsahu nevyhnutnom na plnenie povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy.
- 6.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje viesť stavebný denník, ktorý bude uložený u zodpovedného pracovníka zhotoviteľa na stavbe počas celej doby realizácie diela.
- 6.7 Zhotoviteľ určuje za zodpovedné osoby, ktoré budú koordinovať všetky práce v zmysle predmetu tejto zmluvy, vykonávať zápisy v stavebnom denníku za zhotoviteľa a podpisovať protokoly vyhotovené podľa bodu 6.14 tohto článku zmluvy:
- 
- 6.8 Objednávateľ určuje za zodpovedné osoby, ktoré sú oprávnené vykonávať zápisy v stavebnom denníku, predkladať zhotoviteľovi pripomienky v zmysle bodu 2.4 článku II. zmluvy, odovzdať pracoviská zhotoviteľovi, preberať dielo alebo ucelené časti diela, vyjadrovať sa k požiadavkám zhotoviteľa v stavebnom denníku, sledovať termíny odstránenia väd a nedorobkov, rokovať vo veciach technických a podpisovať protokoly vyhotovené podľa bodu 6.14 tohto článku zmluvy

- 6.9 Zmeny v zodpovedných osobách, je každá zmluvná strana povinná nahlásiť druhej zmluvnej strane do 3 dní odo dňa uskutočnenia zmeny, pričom takáto zmena sa zaznamená do stavebného denníka zmluvnou stranou, ktorá ju uskutočňuje a nie je podmienená uzatvorením písomného dodatku k tejto zmluve.
- 6.10 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela, vrátane kontroly výroby v priestoroch zhotoviteľa a vrátane kontroly zameranej na držiavanie BOZP a OPP. Ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami uvedenými v tejto zmluve, je objednávateľ oprávnený požadovať, aby zhotoviteľ odstránil zistené nedostatky vzniknuté vadným vykonávaním diela a dielo ďalej vykonával spôsobom dohodnutým v tejto zmluve. Takto zistené nedostatky zapíše objednávateľ do stavebného denníka. Zhotoviteľ je povinný odstrániť zistené nedostatky v určenom termíne, zapísanom v stavebnom denníku.
- 6.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nepoužije pri realizácii predmetu zmluvy nevhodné a zdraviu škodlivé materiály, ktoré ohrozujú hygienu, zdravie osôb a životné prostredie. Pri realizácii predmetu zmluvy je zhotoviteľ povinný použiť iba výrobok vhodný na použitie na zamýšľaný účel v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 6.12 Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu plnenia s dôsledkom omeškania a predĺženia času plnenia. Ak zhotoviteľ zistí pri vykonávaní diela skryté prekážky, ktoré mu znemožňujú vykonanie diela dohodnutým spôsobom alebo v dohodnutom čase, je zhotoviteľ povinný to písomne oznámiť bez zbytočného odkladu objednávateľovi.
- 6.13 Zhotoviteľ je povinný písomne (listom zaslaným na adresu sídla objednávateľa uvedenú v článku I. tejto zmluvy alebo e-mailom na adresu zodpovednej osoby objednávateľa uvedenej v bode 6.8 tohto článku zmluvy) oznámiť objednávateľovi, že ucelená časť diela je pripravená na prevzatie. Objednávateľ oznámi začatie preberacieho konania zhotoviteľovi najneskôr 4 pracovné dni odo dňa doručenia písomného oznámenia zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety tohto bodu tohto článku zmluvy. Objednávateľ určí termín začatia preberacieho konania najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia písomného oznámenia zhotoviteľa podľa prvej vety tohto bodu tohto článku zmluvy, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak. Objednávateľ je povinný prevziať len zhotovenú ucelenú časť diela, ktorá bolo riadne a včas odovzdaná podľa tejto zmluvy.
- 6.14 Zhotoviteľ splní svoj záväzok vykonať dielo riadnym, včasným a úplným ukončením a odovzdaním všetkých ucelených častí diela objednávateľovi. Zhotoviteľ vyhotoví o odovzdaní a prevzatí ucelenej časti diela odovzdávací protokol s vyznačeným čiastkovým prevzatím vyhotovený podľa vzoru predloženého objednávateľom, ktorého prílohou bude preberací protokol (o odovzdaní a prevzatí ucelenej časti diela) a súpis vykonaných prác. Zhotoviteľ vyhotoví o odovzdaní a prevzatí diela ako celku odovzdávací protokol s vyznačeným uceleným prevzatím vyhotovený podľa vzoru predloženého objednávateľom, ktorého prílohou bude preberací protokol (o odovzdaní a prevzatí diela). Odovzdávací protokol s vyznačeným čiastkovým prevzatím aj odovzdávací protokol s uceleným prevzatím podpíšu zodpovedné osoby oboch zmluvných strán uvedené v bodoch 6.7 a 6.8 tohto článku zmluvy.
- 6.15 Objednávateľ má právo, nie povinnosť, prevziať dielo aj s vadami a nedorobkami, pokiaľ tieto sami o sebe, ani v spojení s inými, nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke diela. V prípade, že po začatí preberacieho konania objednávateľ zistí vady, resp. nedorobky na diele, resp. ucelenej časti diela podľa prvej vety tohto bodu zmluvy, spíše vady, resp. nedorobky na diele, resp. ucelenej časti diela do preberacieho protokolu (o odovzdaní a prevzatí diela, resp. resp. ucelenej časti diela) a určí zhotoviteľovi lehotu na odstránenie vád, resp. nedorobkov na diele, resp. ucelenej časti diela. Zhotoviteľ je povinný vady, resp. nedorobky odstrániť v lehote stanovenej objednávateľom.

- 6.16 Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní odovzdať objednávateľovi všetky atesty, revízne správy, protokoly o vykonaných skúškach a meraniach, dokumentáciu skutočného vyhotovenia, v ktorej sú zaznamenané všetky prípadné zmeny vzniknuté pri vykonávaní diela oproti pôvodne predloženej projektovej dokumentácii, návod na prevádzku a údržbu zariadenia a všetky ďalšie doklady a dokumenty súvisiace so zhotovovaním diela.
- 6.17 Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú pri prácach na diele postupovať v súlade s ustanoveniami zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o odpadoch“) a Vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, ako aj s ďalšími ustanoveniami príslušných právnych predpisov.
- 6.18 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť roztriedenie, nakládku, prepravu a odovzdanie ostatného a nebezpečného odpadu na ďalšie nakladanie výlučne u osôb oprávnených na nakladanie s odpadmi v zmysle § 14 ods. 1 písm. e) Zákona o odpadoch.
- 6.19 Zhotoviteľ zašle objednávateľovi na e-mailovú adresu: [REDAKOVANÉ] pred začatím realizácie prác potvrdenie o registrácii podľa § 98 Zákona o odpadoch alebo iným doklad (súhlas podľa § 97 ods. 1 alebo autorizáciou podľa § 89 ods. 1 Zákona o odpadoch), na základe ktorého je oprávnenou osobou podľa Zákona o odpadoch a zaväzuje sa nimi disponovať po celú dobu trvania zmluvného vzťahu založeného touto zmluvou.
- 6.20 Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi pravidelne (minimálne raz za mesiac) predkladať potvrdenia týkajúce sa nakladania s odpadmi – vážne lístky, ktoré musia obsahovať údaje stanovené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. V prípade nebezpečných odpadov zhotoviteľ predkladá aj kópie sprievodných listov nebezpečných odpadov.
- 6.21 V prípade, že je pri plnení predmetu zmluvy vedený servisný/montážny denník, všetky informácie o vývoze odpadov z miesta plnenia musia byť v tomto zaznamenané.
- 6.22 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas celej doby trvania tejto zmluvy bude:
- disponovať pracovníkom s osvedčením o odbornej spôsobilosti vydaným SKSI podľa zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch na výkon stavbyvedúceho alebo stavebného dozora so zameraním na inžinierske stavby – potrubné, energetické a iné líniové stavby, resp. komplexné priemyselné stavby
 - disponovať pracovníkom s certifikátom Medzinárodný zväračský technolog
 - disponovať pracovníkom s oprávnením na odborné prehliadky a odborné skúšky technických zariadení elektrických v zmysle vyhlášky MPSVaR č.508/2009 Z.z.
 - držiteľom certifikátu o zavedení systému riadenia kvality v zmysle normy STN EN ISO 9001:2015 Systém manažérstva kvality
 - držiteľom certifikátu manažérstva bezpečnosti podľa STN ISO 45001, Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
 - držiteľom certifikátu o zavedení systému environmentálneho manažérstva v zmysle zákona č. 491/2005 Z.z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskeho spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo normy STN EN ISO 14001:2015

Článok VII.

Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody

- 7.1 Zmluvné strany sa dohodli, že vlastnícke právo k dielu prináleží od začiatku zhotovovania diela objednávateľovi.
- 7.2 Odo dňa sprístupnenia priestorov objednávateľa zhotoviteľovi za účelom plnenia zmluvy znáša nebezpečenstvo škody na diele zhotoviteľ. Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele prechádza na objednávateľa dňom jej odovzdania (podpísaním preberacieho protokolu s uceleným prevzatím vyhotoveného podľa bodu 6.14 článku VI. tejto zmluvy

Článok VIII.
Zodpovednosť za vady diela, záruka a záručná doba

- 8.1 Vykonané dielo má vady, ak nezodpovedá výsledku, ktorý je požadovaný touto zmluvou a nezodpovedá účelu, na ktorý bolo dielo zhotovené alebo svojím rozsahom nezodpovedá rozsahu stanovenému touto zmluvou.
- 8.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na diele na objednávateľa ako aj za akékoľvek vady, ktoré sa vyskytnú po prevzatí diela v záručnej dobe. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi aj za škodu (vrátane finančných strát), ktorá vznikla objednávateľovi v dôsledku väd na diele, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.
- 8.3 Zhotoviteľ sa zaručuje počas záručnej doby za kvalitu a funkčnosť diela. Pre záručnú dobu na dielo platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka. Záručná doba je medzi zmluvnými stranami dohodnutá v dĺžke 24 mesiacov a začína plynúť zvlášť pre každú ucelenú časť diela, okamihom prechodu nebezpečenstva škody na jednotlivých ucelených častiach diela na objednávateľa (podpísaním jednotlivých preberacích protokolov vyhotovených podľa bodu 6.14 článku VI. tejto zmluvy).
- 8.4 Počas záručnej doby zodpovedá zhotoviteľ za to, že dielo je bez akýchkoľvek väd, je vykonané riadne a s odbornou starostlivosťou, pričom dielo zodpovedá podmienkam zmluvy, STN a európskym technickým normám a príslušným platným predpisom.
- 8.5 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady vzniknuté v dôsledku neodborného zásahu alebo neodborného užívania zo strany objednávateľa alebo tretích osôb.
- 8.6 Záručná doba sa predlžuje o počet kalendárnych dní, počas ktorých nebol predmet diela plne funkčný po dobu dlhšiu než 24 hodín, ak táto nefunkčnosť bola spôsobená vadou v záručnej dobe, riadne oznámenou objednávateľom zhotoviteľovi.
- 8.7 V prípade riadne oznámenej reklamovanej vady diela má objednávateľ právo požadovať bezplatné odstránenie vady a zhotoviteľ má povinnosť vadu bezplatne odstrániť. Reklamované vady sa zhotoviteľ zaväzuje odstrániť v termíne do 15 dní odo dňa doručenia písomnej reklamácie objednávateľa zhotoviteľovi. V prípade, že to umožňuje povaha a rozsah vady, má objednávateľ právo určiť v písomnej reklamácií lehotu kratšiu ako 15 dní a zhotoviteľ je povinný túto lehotu dodržať. V prípade, ak si povaha a rozsah vady vyžaduje dlhšiu lehotu na odstránenie vady, zmluvné strany sa dohodnú na primeranej lehote pre odstránenie vady. Ak sa zmluvné strany nedohodnú na dlhšej lehote, platí 15 dňová lehota pre odstránenie vady.
- 8.8 Reklamácia objednávateľa musí byť podaná výlučne písomne a v záručnej dobe, inak je neplatná.
- 8.9 Reklamácia musí obsahovať označenie vady a popis, ako sa prejavuje.
- 8.10 V prípade sporu o zodpovednosť za vadu je zhotoviteľ povinný reklamovanú vadu odstrániť v primeranom termíne určenom objednávateľom. Úhradu nákladov spojených s odstránením vady bude znášať zmluvná strana, ktorá bude neúspešná v spore.
- 8.11 Zhotoviteľ zodpovedá za vady aj v prípade, ak práce na diele, resp. ich časť vykonávala tretia osoba (napr. subdodávateľ zhotoviteľa).
- 8.12 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ odstraňuje vady diela v mieste určenom v bode 3.5 článku III. tejto zmluvy na vlastné náklady.
- 8.13 Ak zhotoviteľ neodstráni vady v lehotách určených v tejto zmluve, je objednávateľ oprávnený po písomnej výzve adresovanej zhotoviteľovi vykonať odstránenie väd samostatne alebo ich vykonaním poveriť tretiu osobu. Takto vzniknuté náklady je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi do 14 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry o ich vyúčtovaní. Ustanovenie tohto odseku tohto článku zmluvy nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa za ďalšie vady, resp. na zhotoviteľom poskytnutú záruku.
- 8.14 Reklamáciu možno uplatniť do posledného dňa záručnej doby, pričom i reklamácia odoslaná prostredníctvom poštového podniku v posledný deň záručnej doby zhotoviteľovi, sa považuje za včas uplatnenú.

Článok IX. Náhrada škody

- 9.1 Zmluvná strana ktorá poruší svoju povinnosť vyplývajúcu zo zmluvy, je povinná nahradiť škodu tým spôsobenú druhej zmluvnej strane. Náhrada škody sa riadi príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Zmluvná strana nie je povinná nahradiť škodu ak preukáže, že porušenie povinnosti bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.
- 9.2 Každá zo zmluvných strán je oprávnená požadovať od druhej zmluvnej strany náhradu škody v celom rozsahu aj v prípade, že ide o porušenie povinnosti druhej zmluvnej strany, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta.
- 9.3 Zhotoviteľ je povinný počas realizácie zmluvy riadiť svoje činnosti a manipulovať s náradím, materiálom a technickým vybavením tak, aby nedošlo k poškodeniu objektov objednávateľa a už zrealizovaných prác, ako ani k poškodeniu majetku tretích osôb nachádzajúceho sa v mieste plnenia tejto zmluvy. Za vzniknutú škodu zodpovedá zhotoviteľ v plnom rozsahu. Škody, ktoré spôsobí zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľa na majetku objednávateľa alebo na majetku tretích osôb, je povinný zhotoviteľ odstrániť na svoje náklady v primeraných termínoch určených objednávateľom.
- 9.4 Ak zhotoviteľ neodstráni škody spôsobené na majetku objednávateľa alebo na majetku tretích osôb v lehote určenej objednávateľom v písomnej výzve, je objednávateľ oprávnený tieto škody odstrániť sám, pričom zhotoviteľ je povinný uhradiť objednávateľovi všetky náklady s tým súvisiace na základe osobitnej faktúry vystavenej objednávateľom, ktorej lehota splatnosti je 15 dní odo dňa jej preukázateľného doručenia zhotoviteľovi.
- 9.5 V prípade, ak sa preukáže, že zhotoviteľ alebo subdodávateľa zhotoviteľa porušili zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona o nelegálnej práci a objednávateľovi bola v tejto súvislosti zo strany príslušných orgánov uložená pokuta alebo akákoľvek iná sankcia, zaväzuje sa zhotoviteľ nahradiť objednávateľovi túto pokutu alebo akúkoľvek inú sankciu, ako aj akúkoľvek škodu, ktorá mu v tejto súvislosti vznikne.
- 9.6 V prípade, ak sa preukáže, že zhotoviteľ porušil povinnosť uvedenú v bodoch 12.11 a 12.12 článku XII. tejto zmluvy v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“), alebo subdodávateľa zhotoviteľa porušili povinnosť v zmysle bodu 12.13 článku XII. tejto zmluvy a objednávateľovi bola v tejto súvislosti zo strany príslušných orgánov uložená pokuta alebo akákoľvek iná sankcia, zaväzuje sa zhotoviteľ nahradiť objednávateľovi túto pokutu alebo akúkoľvek inú sankciu, ako aj akúkoľvek škodu, ktorá mu v tejto súvislosti vznikne.
- 9.7 V prípade, ak sa preukáže, že zhotoviteľ porušil ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v bodoch 6.17 – 6.22 článku VI. tejto zmluvy a objednávateľovi bola v tejto súvislosti zo strany príslušných orgánov uložená pokuta alebo akákoľvek iná sankcia, zaväzuje sa zhotoviteľ nahradiť objednávateľovi túto pokutu alebo akúkoľvek inú sankciu, ako aj akúkoľvek škodu, ktorá mu v tejto súvislosti vznikne/vznikla.

Článok X. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť

- 10.1 Zodpovednosť zmluvných strán za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností je vylúčená, ak sa tak stalo v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť podľa § 374 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 10.2 Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené.
- 10.3 Podmienkou vylúčenia zo zodpovednosti je, že dotknutá zmluvná strana bez zbytočného odkladu upozorní druhú zmluvnú stranu na začiatok a podstatu vyskytnutia sa okolností vylučujúcej zodpovednosť. Zmluvná strana, ktorá sa odvoláva na okolnosť vylučujúcu

zodpovednosť, využije všetko svoje úsilie na nápravu situácie a na odstránenie príčiny svojej neschopnosti plniť zmluvu v čo najväčšom rozsahu a v primeranom čase. Dodacie lehoty a všetky ostatné lehoty sa po dobu trvania okolnosti vylučujúcej zodpovednosť predlžujú o dobu jej pôsobenia. Zmluvná strana, ktorá sa odvoláva na okolnosť vylučujúcu zodpovednosť, bez zbytočného odkladu oznámi druhej strane jej zánik.

- 10.4 Ak má okolnosť vylučujúca zodpovednosť vplyv na termín plnenia, zmluvné strany dohodnú nový termín plnenia písomným dodatkom k tejto zmluve alebo iným spôsobom upravujú vzájomné oprávnené nároky.

Článok XI. Sankcie

- 11.1 V prípade omeškania so zhotovením diela zo strany zhotoviteľa je objednávateľ oprávnený fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela bez DPH, uvedenej v bode 4.1 článku IV. tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 11.2 V prípade omeškania úhrady faktúry predávajúcim je kupujúci oprávnený fakturovať ročný úrok z omeškania v zákonom stanovenej výške z dlžnej čiastky.
- 11.3 V prípade, že zhotoviteľ neodstráni vadu zistenú pri preberacom konaní v termíne určenom v odovzdávacom protokole, je objednávateľ oprávnený fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur (slovom: jednosta Eur) za každý aj začatý deň omeškania a každú jednotlivú vadu.
- 11.4 V prípade, že zhotoviteľ neodstráni písomne reklamovanú vadu, ktorá sa prejavila v záručnej dobe do 15 dní alebo vo vzájomne dohodnutej primeranej dlhšej lehote, je objednávateľ oprávnený, počnúc dňom nasledujúcim po uplynutí lehoty na odstránenie väd, fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur (slovom: jednosta Eur) za každý aj začatý deň omeškania a za každú jednotlivú vadu osobitne.
- 11.5 V prípade porušenia zákazu fajčenia, prinášania a požívania alkoholických nápojov a omamných látok v objektoch objednávateľa, je zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur (slovom: jednosta Eur) za každého zamestnanca zhotoviteľa alebo zamestnanca subdodávateľa zhotoviteľa porušujúceho uvedené zákazy a za každé porušenie.
- 11.6 V prípade porušenia povinností uvedených v bodoch 6.4.1 článku VI. tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur (slovom: jednosta Eur) za každého zamestnanca zhotoviteľa alebo zamestnanca subdodávateľa zhotoviteľa, ktorý vykonával práce v objekte objednávateľa a ktorý bol zamestnaný nelegálne alebo vykonával nelegálnu prácu.
- 11.7 V prípade porušenia povinnosti zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách v zmysle bodu 12.16 článku XII. tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný uhradiť druhej zmluvnej strane zmluvnú pokutu vo výške 20 % z ceny uvedenej v bode 4.1 článku IV. tejto zmluvy za každé porušenie.
- 11.8 Splatnosť uplatnených sankcií v zmysle tohto článku zmluvy je 15 dní odo dňa preukázateľného doručenia príslušnej faktúry druhej zmluvnej strane. Platby za ne budú uhrádzané výlučne bezhotovostne na bankové účty uvedené na faktúrach.
- 11.9 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek zmluvné pokuty dohodnuté v tejto zmluve sa môžu navzájom kumulovať.
- 11.10 Nárok objednávateľa na náhradu škody v plnom rozsahu nie je žiadnou zmluvnou pokutou podľa tejto zmluvy dotknutý. Objednávateľ je oprávnený domáhať sa nároku na náhradu škody aj nároku na zmluvnú pokutu v plnom rozsahu, a to v každom jednotlivom prípade uvedenom v tejto zmluve zvlášť. Výška náhrady škody nie je výškou zmluvnej pokuty obmedzená a zmluvná pokuta sa na náhradu škody nezapočítava.
- 11.11 Zaplatením zmluvnej pokuty alebo zmluvných pokút sa zhotoviteľ nezbaňuje povinnosti splnenia povinností podľa tejto zmluvy, ktorá je zabezpečovaná predmetnou zmluvnou

pokutou.

- 11.12 Zhotoviteľ týmto na základe slobodnej a vážnej vôle vyhlasuje, že s výškou sankcií a dohodnutých zmluvných pokút súhlasí, nepovažuje ich za neprimerané a ani za odporujúce poctivému obchodnému styku, pričom s výškou a podmienkami ich uplatnenia v plnom rozsahu súhlasí.

Článok XII. Ostatné ustanovenia

- 12.1 Zhotoviteľ je povinný pri plnení tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou a dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní prác podľa tejto zmluvy dodržiavať všetky nariadenia, predpisy a pokyny objednávateľa.
- 12.2 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov v súlade s vyhláškou Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších právnych predpisov a dodržiavať ďalšie právne predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany ako aj preverovať ich znalosti a sústavne zabezpečovať kontrolu dodržiavania týchto predpisov. Zhotoviteľ je povinný vybaviť svojich zamestnancov potrebnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami na vykonávanie činnosti podľa tejto zmluvy.
- 12.3 V prípade, ak zhotoviteľ zabezpečuje plnenie jednotlivých častí zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, je povinný povinnosťami, vyplývajúcimi mu z tejto zmluvy, preukázateľne zaviazat i svojich subdodávateľov, pritom však nesie voči objednávateľovi rovnakú zodpovednosť, ako keby tieto povinnosti plnil sám.
- 12.4 Zhotoviteľ preukázateľne oboznámi svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa o zákaze pohybu, resp. zdržiavania sa na pracoviskách, ktoré nesúvisia s realizáciou diela, bez vedomia a súhlasu objednávateľa. Zamestnanci zhotoviteľa a jeho subdodávateľov môžu používať iba vyznačené a určené prístupové cesty a priestory pracoviska.
- 12.5 Zamestnanci zhotoviteľa sú povinní rešpektovať vyznačené zákazy fajčenia a zákaz prinášania a požívania akýchkoľvek alkoholických nápojov a omamných látok v objektoch objednávateľa. V prípade, ak sa preukáže porušovanie povinností podľa tohto článku tejto zmluvy zamestnancami zhotoviteľa alebo zamestnancami subdodávateľa zhotoviteľa, objednávateľ je oprávnený udeliť týmto zamestnancom zhotoviteľa alebo zamestnancom subdodávateľa zhotoviteľa zákaz vstupu do priestorov objednávateľa, a to až do odvolania udeleného zákazu vstupu objednávateľom. O zákaze vstupu udelenom zamestnancom zhotoviteľa alebo zamestnancom subdodávateľa zhotoviteľa je objednávateľ povinný bezodkladne písomne informovať zhotoviteľa.
- 12.6 Zhotoviteľ je povinný označiť pracovný odev vlastných zamestnancov alebo zamestnancov subdodávateľa názvom svojej spoločnosti/spoločnosti subdodávateľa.
- 12.7 Zhotoviteľ berie na vedomie, že pre svojich zamestnancov a iné osoby podieľajúce sa na vykonávaní diela je povinný zabezpečiť potrebnú starostlivosť (WC, priestory na hygienu, šatne a pod.) vlastnými úkonmi a na vlastné náklady pri rešpektovaní všeobecne záväzných predpisov.
- 12.8 V prípade ak sú splnené podmienky v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko pre povinnosť stavebníka poveriť koordinátora dokumentácie a koordinátora bezpečnosti pre stavenisko, objednávateľ ako stavebník poveruje zhotoviteľa vykonávaním úlohy koordinátora dokumentácie a koordinátora bezpečnosti v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a zhotoviteľ toto

poverenie prijíma.

Zhotoviteľ poveruje funkciou koordinátora dokumentácie

Zhotoviteľ poveruje funkciou koordinátora bezpečnosti na stavbe:

- 12.9 V prípade, ak dielo alebo jeho časť vytvorené zhotoviteľom (vrátane zamestnancov zhotoviteľa, subdodávateľov alebo akýchkoľvek tretích osôb) na základe tejto zmluvy bude predmetom ochrany podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „Autorský zákon“) uzatvárajú týmto zmluvné strany licenčnú zmluvu, ktorou zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi licenciu na používanie diela v rozsahu dojednanom v tomto bode tohto článku zmluvy:

12.9.1 Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi výhradnú licenciu v neobmedzenom časovom i teritoriálnom rozsahu na celú dobu autorskoprávnej ochrany predmetného diela.

12.9.2 Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi licenciu na použitie diela v zmysle ust. § 19 Autorského zákona, t. j. najmä na:

- a) spracovanie diela,
- b) spojenie diela s iným dielom,
- c) zaradenie diela do databázy podľa ust. § 131 Autorského zákona,
- d) vyhotovenie rozmnoženiny diela,
- e) verejné rozširovanie originálu diela alebo rozmnoženiny diela
 1. prevodom vlastníckeho práva,
 2. vypožičaním,
 3. nájmom.
- f) uvedenie diela na verejnosti
 1. verejným vystavením originálu diela alebo rozmnoženiny diela,
 2. verejným vykonaním diela,
 3. verejným prenosom diela.

12.9.3 Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi licenciu odplatne, pričom odmena za poskytnutie licencie je už zahrnutá v cene za dielo uvedenej v bode 4.1 článku IV. tejto zmluvy.

12.9.4 Objednávateľ je oprávnený udeliť sublicenciu tretej osobe bez akýchkoľvek obmedzení.

12.9.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ním vykonané dielo nebude zaťažené právom tretej osoby, bude bez právnych väd. V prípade zistenia právnych väd je zhotoviteľ povinný bezodkladne zjednať nápravu tak, aby právny stav diela nenarušoval práva tretích osôb.

12.9.6 Zhotoviteľ s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa môže použiť dielo pre potreby tvorby a zverejnenia vedeckých a odborných publikácií

12.10 Zhotoviteľ je povinný pri plnení predmetu zmluvy dodržiavať ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov o ochrane osobných údajov.

12.11 V prípade, ak sa zhotoviteľ zapisuje do registra partnerov verejného sektora (ďalej len „register“) v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora, zaväzuje sa, že bude v registri zapísaný aspoň počas doby trvania tohto zmluvného vzťahu. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje zapísať sa do registra aj kedykoľvek počas trvania tohto zmluvného vzťahu, pokiaľ dôjde k takej zmene okolností, ktorá zápis zhotoviteľa do registra v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora vyžaduje.

12.12 Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi všetky zmeny, ktoré budú v registri podľa bodu 12.11 tohto článku zmluvy vo vzťahu k nemu vykonané, a to do 5 dní, odkedy k zápisu zmeny do registra došlo.

12.13 Zhotoviteľ berie na vedomie, že povinnosti uvedené v bode 12.11 tohto článku zmluvy sa primerane vzťahujú aj na jeho subdodávateľov a zaväzuje sa zabezpečiť, aby mali jeho subdodávatelia splnené tieto povinnosti v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora.

- 12.14 Ak si zhotoviteľ nesplní povinnosti uvedené v bode 12.11 tohto článku zmluvy alebo ak nastanú okolnosti uvedené v ust. § 15 zákona o registri partnerov verejného sektora, objednávateľ je oprávnený neplniť, čo mu ukladá táto zmluva, pričom nie je v omeškaní a toto neplnenie sa nepovažuje za porušenie zmluvy. Zhotoviteľ nie je oprávnený uplatňovať si v tomto prípade voči objednávateľovi akúkoľvek náhradu škody alebo sankcie.
- 12.15 Zhotoviteľ podpísaním zmluvy potvrdzuje, že má uzatvorenú platnú a účinnú poistnú zmluvu pre prípad škôd spôsobených vlastnou činnosťou, alebo z dôvodu nesplnenia záväzku z tejto zmluvy, a to s minimálnou ročnou výškou plnenia minimálne v sume zodpovedajúcej cene za vykonanie diela podľa článku IV. bod 4.1 zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje kedykoľvek počas trvania tejto zmluvy na požiadanie predložiť objednávateľovi platnú a účinnú poistnú zmluvu v súlade s týmto bodom zmluvy.
- 12.16 Zhotoviteľ je povinný chrániť a zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel pri uzatváraní alebo pri plnení tejto zmluvy, ako aj o všetkých dokladoch a dokumentoch poskytnutých zhotoviteľovi objednávateľom v súvislosti s plnením tejto zmluvy (ďalej len „dôverné informácie“), a to aj po ukončení tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že za dôverné informácie sa nepovažujú informácie, ktoré sa na základe všeobecne záväzných právnych predpisov zverejňujú.
- 12.17 Za porušenie povinnosti zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách sa nepokladá ich poskytnutie príslušným štátnym orgánom, pokiaľ to vyplýva zo všeobecne záväzného právneho predpisu, použitie potrebných informácií alebo dokumentov v prípadných súdnych, rozhodcovských, správnych a iných konaniach ohľadom práv a povinností vyplývajúcich zo zmluvy alebo pokiaľ tak ustanovujú príslušné právne predpisy, ako ani ich poskytnutie členom orgánov zmluvných strán, zamestnancom zmluvných strán, audítorom alebo právnym a iným poradcom zmluvných strán, ktorí sú viazaní ohľadne im sprístupnených informácií povinnosťou mlčanlivosti na základe zákona.
- 12.18 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ má právo jednostranne započítať akúkoľvek svoju peňažnú pohľadávku (vrátane nesplatenj a premlčanej pohľadávky), ktorú má voči zhotoviteľovi proti pohľadávke zhotoviteľa (vrátane nesplatenj a premlčanej pohľadávky) na zaplatenie akejkoľvek peňažnej čiastky, ktorá vznikla na základe alebo v súvislosti so zmluvou. Ustanovenie tohto bodu zmluvy sa považuje za dohodu zmluvných strán podľa § 364 Obchodného zákonníka.
- 12.19 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť svoje pohľadávky, vyplývajúce zo alebo súvisiace so zmluvou alebo ich časť na akúkoľvek tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.

Článok XIII.

Porušenie zmluvných povinností, odstúpenie od zmluvy a výpoveď

- 13.1 Porušením povinností dohodnutých zmluvnými stranami v zmluve jednou zo zmluvných strán vzniká druhej zmluvnej strane právo odstúpiť od zmluvy. Právo odstúpiť od zmluvy vzniká tiež, ak je voči jednej zo zmluvných strán vyhlásené konkurzné konanie alebo ak jedna zo zmluvných strán vstúpila do likvidácie.
- 13.2 Odstúpenie je možné aj od čiastočne splnenej zmluvy.
- 13.3 V prípade podstatného porušenia tejto zmluvy je odstupujúca strana oprávnená od zmluvy odstúpiť, ak to písomne oznámi druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedela.
- 13.4 Zmluvné strany označujú porušenie zmluvy za podstatné:
- a) ak zhotoviteľ preruší práce na diele na dlhšie ako na 10 kalendárnych dní bez súhlasu objednávateľa, a to z dôvodov spočívajúcich na jeho strane (t. j. na strane zhotoviteľa)
 - b) ak zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy,
 - c) ak zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore s technickými normami a technickou dokumentáciou,
 - d) ak je zhotoviteľ v omeškaní z dôvodov spočívajúcich na jeho strane s odovzdaním

- diela/ucelenej časti diela viac ako 30 kalendárnych dní,
- e) ak zhotoviteľ alebo subdodávateľ zhotoviteľa poruší zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona o nelegálnej práci a bodu 6.4.1 článku VI. tejto zmluvy,
 - f) ak nastanú okolnosti uvedené v ust. § 15 zákona o registri partnerov verejného sektora alebo ak zhotoviteľ poruší povinnosti uvedené v bode 12.11 článku XII. tejto zmluvy,
 - g) ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou oprávnene a správne vystavenej faktúry zhotoviteľa po dobu viac ako 30 kalendárnych dní po lehote splatnosti faktúry,
 - h) ak počas realizácie diela zanikne poisťná zmluva uzatvorená medzi zhotoviteľom a poisťovňou v zmysle bodu 12.15 článku XII. tejto zmluvy
- 13.5 V prípade, že dôjde k porušeniu tejto zmluvy, ktoré zmluvné strany neoznačili ako podstatné, platia pri odstúpení od zmluvy pravidlá upravené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 13.6 Oznámenie o odstúpení musí byť podpísané štatutárnym orgánom odstupujúcej zmluvnej strany a nadobúda účinnosť dňom jeho doručenia do sídla druhej zmluvnej strany uvedeného v tejto zmluve.
- 13.7 V prípade odstúpenia od zmluvy, zmeny zmluvy, alebo dočasného prerušenia plnenia z dôvodu porušenia zmluvy, zaplatí zmluvná strana porušiteľa druhej zmluvnej strane všetky preukázané náklady a škody, ktoré jej z tohto dôvodu vzniknú.
- 13.8 Ak oprávnená zmluvná strana nevyužije právo odstúpiť od zmluvy, vzniká porušujúcej zmluvnej strane povinnosť pristúpiť na primeranú zmenu zmluvy v tej časti, ktorá bola porušením dotknutá a uhradiť spôsobenú škodu, ktorá vznikla v súvislosti s porušením záväzku. Oprávnená zmluvná strana môže dočasne prerušiť plnenie svojich záväzkov až do doby, pokiaľ porušujúca zmluvná strana je v omeškaní a pokiaľ omeškané záväzky nesplní a nedohodne zmenu zmluvy z dôvodu dočasného prerušenia.

Článok XIV. Doručovanie

- 14.1 Všetky listiny, dokumenty, požiadavky a oznámenia (ďalej len „oznámenia“) budú medzi zmluvnými stranami doručované poštou, osobne, alebo e-mailom, pokiaľ v tejto zmluve nie je pre určitú formu komunikácie vyhradený len určitý spôsob doručovania. 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 sídla podľa článku I. tejto zmluvy vrátila späť odosielateľovi. Ak bolo oznámenie zasielané e-mailom alebo doručované osobne v pracovný deň v čase do 15.00 hod., považuje sa za doručené v momente prenosu, resp. doručenia oznámenia, inak v nasledujúci pracovný deň.
- 14.2 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 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 nesplní túto povinnosť, nebude oprávnená namietat, že neprijala akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.

Článok XV. Protikorupčná doložka

- 15.1 Objednávateľ má prijatý protikorupčný program, ktorý vychádza z Protikorupčnej politiky Slovenskej na roky 2019 – 2023 schválenej uznesením vlády Slovenskej republiky č. 585/2018 zo dňa 12. decembra 2018, ktorého cieľom a účelom je zamedziť

korupcii, zlepšiť protikorupčnú prevenciu, zmenšovať priestor pre korupciu a odstraňovať príčiny jej vzniku, pričom za dôsledné uplatňovanie a dodržiavanie protikorupčných zásad a ostatných ustanovení programu majú zodpovednosť v súlade s prijatým protikorupčným programom obidve zmluvné strany. Protikorupčný program objednávateľa je zverejnený na webovej stránke objednávateľa (www.vvb.sk).

- 15.2 Zmluvné strany vyznávajú hodnoty, že zákonné a protikorupčné správanie je jedným zo základných atribútov podnikania a takéto správanie je charakteristické pre všetky aktivity a činnosti zmluvných strán.
- 15.3 Zmluvné strany sa zväzujú, že budú konať v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, etickými normami, prijatými protikorupčnými programami, rešpektujúc a ochraňujúc základné práva a slobody všetkých osôb, podporovať spravodlivé a rovné zaobchádzanie so všetkými osobami, poskytovať bezpečné a zdravé pracovné podmienky, rešpektovať a ochraňovať životné prostredie a prijímať vhodné systémy riadenia a podnikania etickým spôsobom.
- 15.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že podľa ich vedomostí žiaden z ich predstaviteľov, zástupcov, zamestnancov, alebo iných osôb konajúcich v ich mene pri poskytovaní plnenia predmetu zmluvy neponúka ani nebude priamo alebo nepriamo ponúkať, dávať, poskytovať, vyžadovať ani prijímať finančné prostriedky alebo akékoľvek iné oceneľné hodnoty, alebo poskytovať akékoľvek výhody, dary, alebo pohostenia, za účelom získania alebo udržania výhody pri výkone podnikateľskej činnosti.
- 15.5 V rámci oznamovacej povinnosti, sa zmluvné strany zaväzujú, že akékoľvek podozrenie z korupčného správania, alebo porušenie protikorupčného programu prijatého objednávateľom sú povinné oznámiť príslušným orgánom verejnej moci, alebo podať oznámenie spôsobom uvedenom na webovom sídle objednávateľa.

Článok XVI. Záverečné ustanovenia

- 16.1 Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, sa riadia právnymi predpismi SR, najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 16.2 Ak je ktorékoľvek z ustanovení tejto zmluvy neplatné, neúčinné alebo nevymáhateľné, alebo ak sa takým stane v budúcnosti, takéto ustanovenie je, resp. bude, považované za oddelené od tejto zmluvy a neovplyvní platnosť, účinnosť alebo vymáhateľnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy, ktoré budú aj naďalej trvať (s výnimkou prípadov keď takéto oddelenie odporuje úmyslu zmluvných strán, ktorý je zrejmý z tejto zmluvy); zmluvné strany sa zároveň zaväzujú rokovať v dobrej viere tak, aby takéto neplatné, neúčinné alebo nevymáhateľné ustanovenie tejto zmluvy bolo bez zbytočného odkladu nahradené novým platným, účinným a vymáhateľným ustanovením, ktoré bude v najvyššej možnej miere zodpovedať účelu pôvodného ustanovenia.
- 16.3 Všetky spory, ktoré vzniknú z plnenia tejto zmluvy budú zmluvné strany riešiť predovšetkým dohodou a vzájomným rokovaním. Ak nedôjde k takejto dohode, bude spor predložený na rozhodnutie príslušnému súdu v zmysle ustanovení zákona č. 160/2015 Z. z. Civilného sporového poriadku v znení neskorších predpisov.
- 16.4 Akákoľvek zmena tejto zmluvy sa môže urobiť len formou chronologicky očíslovaných písomných dodatkov k nej, podpísaných oboma zmluvnými stranami, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak.
- 16.5 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom každá zo zmluvných strán obdrží po dve vyhotovenia.
- 16.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle ustanovenia § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 16.7 Nakoľko objednávateľ je povinnou osobou v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, zmluvné strany súhlasia s tým, že zmluva (vrátane údajov o bankovom spojení a číslach účtu zmluvných strán uvedených v článku I. tejto zmluvy) a daňové doklady súvisiace so zmluvou budú zverejnené takým spôsobom,

ktorý pre povinne zverejňované zmluvy ukladá zákon o slobodnom prístupe k informáciám vo svojom ust. § 5a a § 5b. Za tým účelom zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi súhlas na vykonanie potrebných úkonov týkajúcich sa zverejnenia uvedených dokumentov.

16.8 Zmluvné strany potvrdzujú, že táto zmluva bola uzatvorená slobodne a vážne, určite a zrozumiteľne, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu so zmluvou k nej pripájajú svoje podpisy.

16.9 Súčasťou zmluvy je :

Príloha č.1 – Technická špecifikácia diela

Príloha č.2 – Harmonogram prác

V Bratislave, dňa 12. FEB. 2025

Objednávateľ:

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA
ŠTÁTNY POD

Ing. Peter Molda
generálny riaditeľ štátneho podniku

V Šali, dňa 30 JAN. 2025

Zhotoviteľ:

Flow Pumps a.s.

Ing. Juraj Maľa
predseda predstavenstva

 Vodohospodárska výstavba	Príloha k ZP Technická špecifikácia pre GO Hydraulických obvodov	Strana č. 1/13
--	--	----------------

GENERÁLNA OPRAVA

Hydraulických obvodov



Odborné miesto zo savky a špirály

Potrubné rozvody



Kotviace prvky

OBSAH

1.	SKRATKY	3
2.	TECHNICKÉ PARAMETRE	3
3.	POPIS SKUTKOVÉHO STAVU ZARIADENÍ.....	3
4.	SCHÉMY, OBRÁZKY.....	4
5.	ZOZNAM DOKUMENTÁCIE.....	5
6.	POŽIADAVKY NA TECHNICKÉ RIEŠENIE PREDMETU PLNENIA	5
7.	KONTROLY A SKÚŠKY	12
8.	PRÍLOHY.....	13

1. SKRATKY

TŠ	technická špecifikácia
STD	sprievodná technická dokumentácia
DSV	dokumentácia skutočného vyhotovenia
[REDACTED]	
GO	generalna oprava
STN EN	slovenská technická norma – európska norma
OTK	oddelenie technickej kontroly
BOZP	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
DSV	dokumentácia skutočného vyhotovenia
ND	náhradné diely
OOPP	osobné ochranné pracovné prostriedky
TŠ	technická špecifikácia
CHV	chladiaca voda
HO	hydraulické obvody

2. TECHNICKÉ PARAMETRE

Odvodnenie šachty odberného miesta chladiacej vody: ventil DN 150 PN6

Potrubné rozvody a posúvače s elektropohonmi kóta [REDACTED] DN 500 PN6, DN 150 PN6,

Potrubné rozvody a posúvače s elektropohonmi kóta [REDACTED] DN 500 PN6

[REDACTED] nachádzajúca sa na [REDACTED]

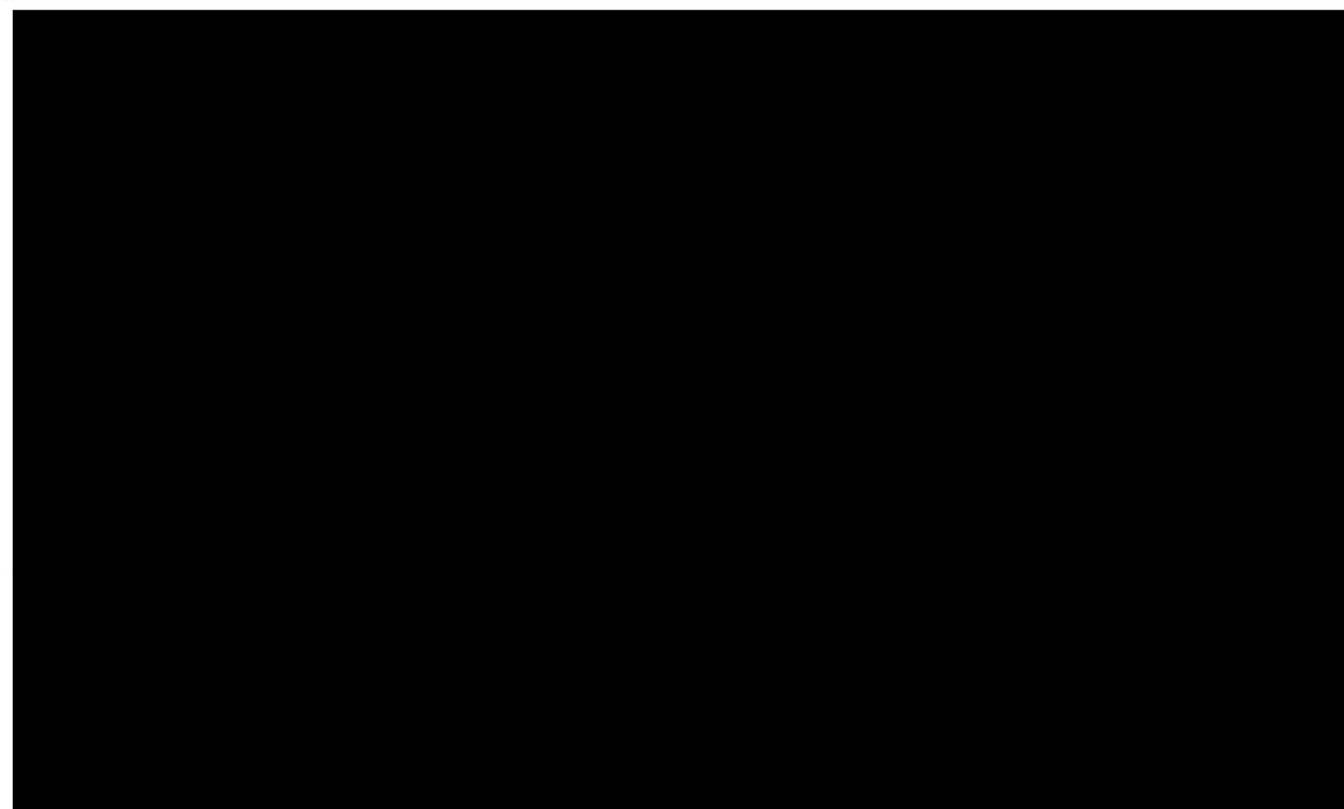
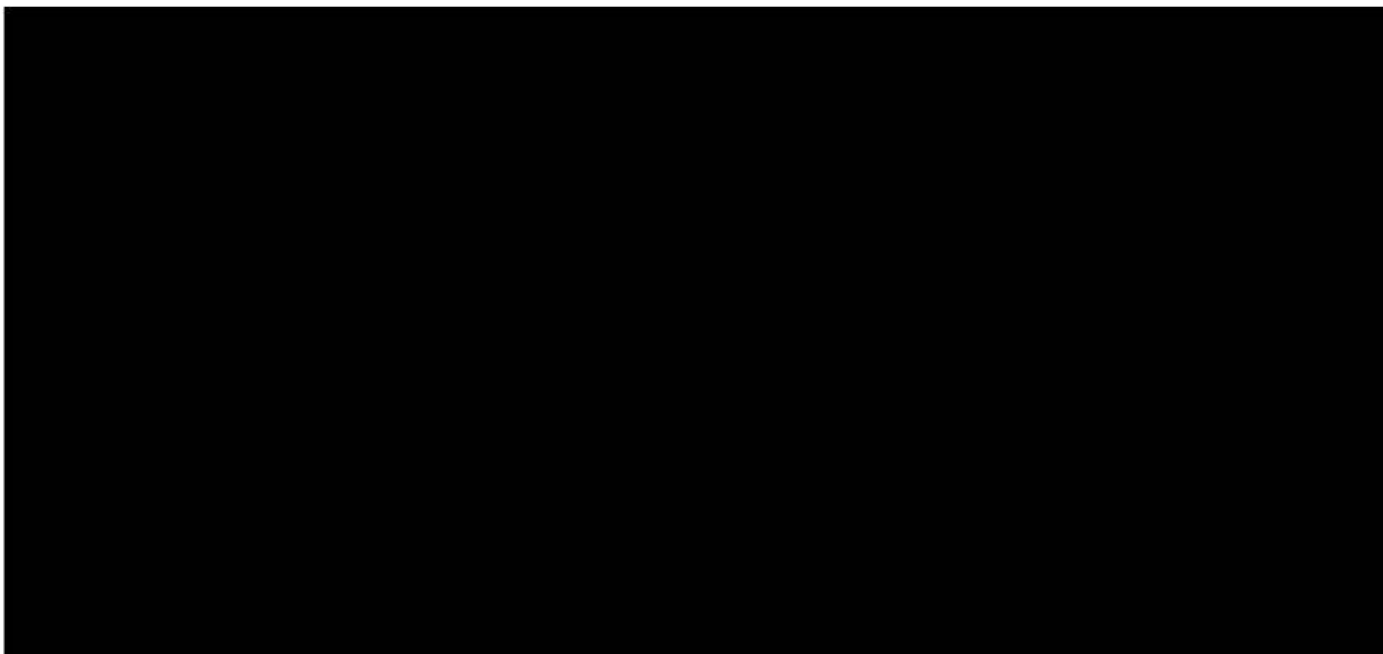
3. POPIS SKUTKOVÉHO STAVU ZARIADENÍ

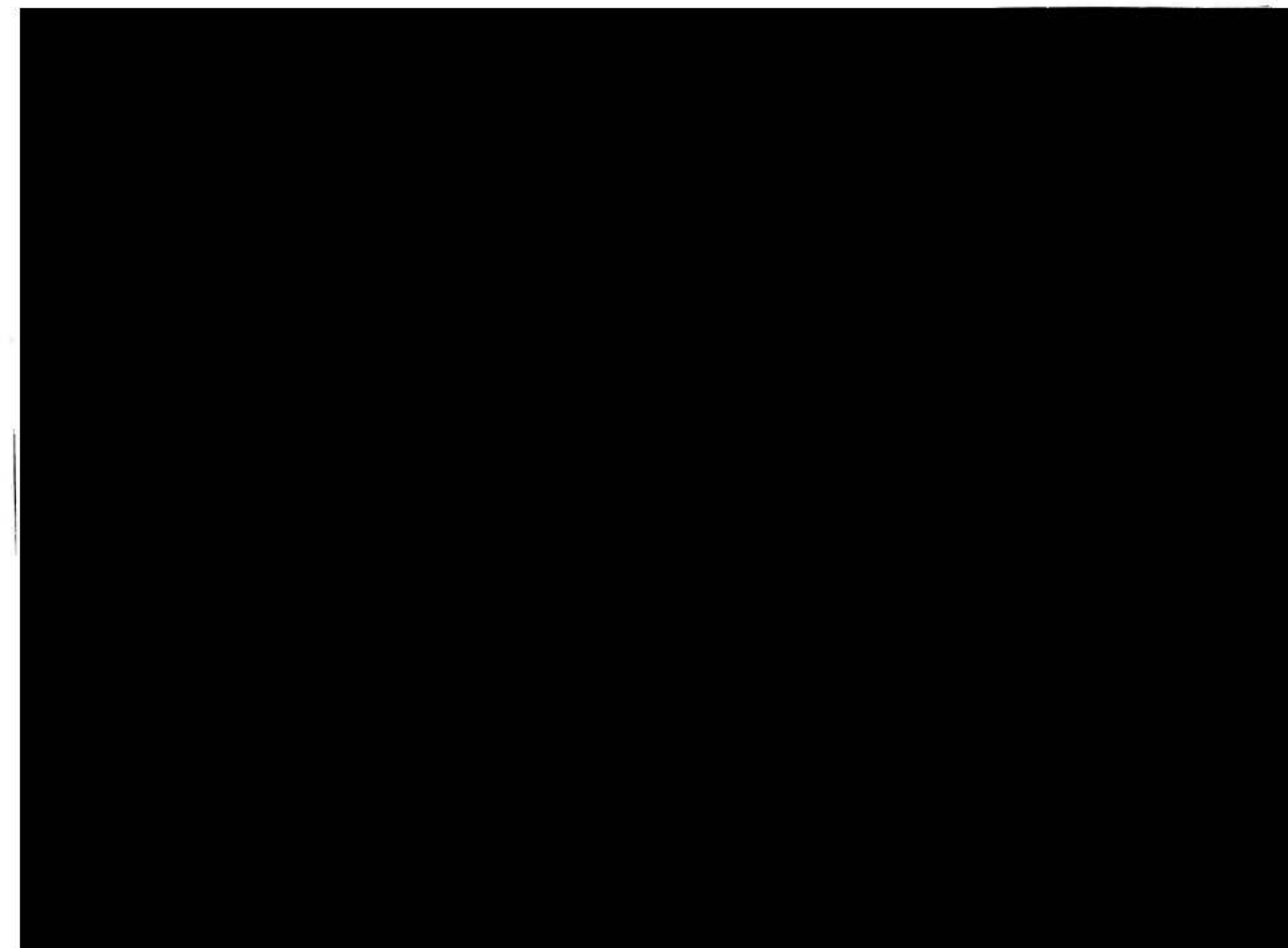
Systém pre vyčerpanie hydraulických obvodov (HO) je v pôvodnom stave, od výstavby vodného diela neprešiel žiadnou rekonštrukciou. Systém zabezpečuje odvodnenie priestorov špirály a savky. Voda je gravitačne odvádzaná z priestoru medzi hradenia (priestor medzi rýchlostným a provizórnym hradením) a špirály potrubím DN 500 do spoločného zberného potrubia DN500 inštalovaného v chodbe na kóte [REDACTED]. Toto potrubie prechádza [REDACTED] a je zvedené do dvoch zberných nádrží umiestnených na [REDACTED].

Voda z priestoru špirály je gravitačne odvodnená potrubím DN500, ktoré je zvedené do spoločného zberného potrubia DN500 inštalovaného v chodbe na kóte [REDACTED]. Potrubie je zvedené do rovnakých nádrží na [REDACTED].

V každej zbernej nádrži je inštalovaná trojica čerpadiel (čerpacia stanica). Výtlak z čerpadiel priemeru DN 350 ústi do Dunaja na výtokoch [REDACTED].

4. SCHÉMY, OBRÁZKY





5. ZOZNAM DOKUMENTÁCIE

Objednávateľ pre opravu poskytuje nižšie uvedenú výkresovú dokumentáciu.

1. Obtok hradidiel a odvodnenie špirály: 1 – PVT – 3438
2. Obtok hradidiel a odvodnenie špirály: 1 – PVT – 3439
3. Obtok hradidiel a odvodnenie špirály: 1 – PVT – 3440
4. Obtok hradidlových uzáverov saviiek: 1 – PVT – 3454
5. Obtok hradidlových uzáverov saviiek: 1 – PVT – 3455
6. Obtok hradidlových uzáverov saviiek: 0 – PVT – 3956
7. Obtok hradidlových uzáverov saviiek: 1 – PVT – 3698
8. Šachta vyčerpania sacích rúr a špirál: 0 – PVT – 4100

6. POŽIADAVKY NA TECHNICKÉ RIEŠENIE PREDMETU PLNENIA

 Vodo hospodárska výstavba	Príloha k ZP Technická špecifikácia pre GO Hydraulických obvodov	Strana č. 6/13
---	--	----------------

6.1 POŽADOVANÉ RIEŠENIE

V zmysle tejto technickej špecifikácie sa vykoná generálna oprava systému pre vyčerpanie hydraulických obvodov [REDACTED]

V rámci GO vyčerpania HO Zhotoviteľ vykoná nasledujúce práce:

- vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie. Dokumentáciu požadujeme dodať 1x v elektronickej editovateľnej forme (doc, xls, DWG a pod.) na USB a 1x v papierovej forme
- Všetky použité prvky a zariadenia budú identické ako pri bloku 1 a 2 (typ a výrobca)
- dodávka nových strojov, prístrojov, prvkov a zariadení systému vyčerpania hydraulických obvodov v zmysle realizačnej projektovej dokumentácie
- demontáž potrubného systému vyčerpania hydraulických obvodov
- montáž potrubného systému vyčerpania hydraulických obvodov
- dodávka a montáž nových servopohonov vrátane ovládacích skriniek (vysoké IP krytie podľa protokolu o určení prostredia), látok a prepojovacích vodičov
- dodávka a montáž novej kabeláže, roštov a ostatných potrebných elektrických komponentov podľa realizačnej projektovej dokumentácie
- dodávka a montáž novej čerpacej techniky
- dodávka nových ovládacích skriniek (vysoké IP krytie podľa protokolu o určení prostredia), kabeláže, roštov a ostatných potrebných elektrických komponentov pre nové kalové čerpadlá vrátane frekvenčných meničov
- preloženie a doplnenie potrebnej kabeláže pre pripojenie čerpacej techniky v čerpacej stanici
- dodávka sprievodnej technickej dokumentácie a dokumentácie skutočného vyhotovenia. Dokumentáciu požadujeme dodať 2x v elektronickej editovateľnej forme (doc, xls, DWG a pod.) na USB a 2x v papierovej forme

V prípade, že pre opravu systému vyčerpania HO bude nutné vykonať aj stavebné úpravy, tieto úpravy vykoná Zhotoviteľ opravy na vlastné náklady. Zhotoviteľ taktiež dodá potrebné prvky a konštrukcie pre uchytenie rozvodu vyčerpania HO.

Ak v súvislosti s opravou systému vyčerpania hydraulických obvodov bude potrebné vybúrať, alebo počas realizácie prác dôjde k poškodeniu protipožiarnych prepážok, opravu poškodených protipožiarnych prepážok zabezpečí Zhotoviteľ na vlastné náklady. Opravu prepážok smie vykonať len certifikovaná osoba, ktorá je zodpovedná za požiaru ochranu objektov VVB.

Ak v súvislosti s opravou systému vyčerpania hydraulických obvodov, alebo počas realizácie prác dôjde k poškodeniu stavebných konštrukcií vrátane podláh, opravu týchto poškodených častí zabezpečí Zhotoviteľ na vlastné náklady.

Potrubný rozvod (vrátane prírub, kolien, odbočiek, atď.) bude vyrobený z konštrukčnej uhlíkovej ocele. Rozmery potrubí, a materiálové vyhotovenie požadujeme zachovať podľa pôvodnej projektovej dokumentácie. Vzájomné spojenie jednotlivých úsekov potrubí bude prírubovými spojmi s plochým tesnením v materiálovom prevedení Klinger.

Potrebnú hrúbku potrubí stanoví Zhotoviteľ.

Dĺžky jednotlivých úsekov potrubného rozvodu môžu byť kratšie oproti pôvodnej projektovej dokumentácii. Dôvodom je problematická manipulácia s dlhými potrubiami vo vnútorných priestoroch [REDACTED]

 Vodohospodárska výstavba	Príloha k ZP Technická špecifikácia pre GO Hydraulických obvodov	Strana č. 7/13
---	--	----------------

Dlhé úseky potrubí je možné zväzať na mieste, ak Zhotoviteľ dodrží technologický postup. Pre tieto zväzy budeme požadovať špeciálnu NDT kontrolu zo strany Zhotoviteľa. Opätovnú NDT kontrolu vykonajú pracovníci TBD.

Pri zväzovaní je zhotoviteľ povinný zabezpečiť potrebné vetranie v zasiahnutých priestoroch. Všetky zväzacie práce musia byť vopred ohlásené a na ich výkon je potrebné vypísať povolenie na zväzovanie.

Počas opravy musia byť konce otvorených potrubných rozvodov, ktoré počas opravy nebudú opravované, musia byť zhotoviteľom zaslepené, aby sa zabránilo možnému úniku vody do priestorov [REDACTED]

Zaslepovacie príruby spolu s tesneniami a spojovacím materiálom dodá Zhotoviteľ opravy, a po oprave ostanú objednávateľovi.

Počas opravy budú voľné konce potrubných rozvodov podopreté, aby sa zabránilo ich mechanickému namáhaniu ohybom. Potrebný materiál a samotné podopretie voľných koncov zabezpečí Zhotoviteľ opravy.

Novo dodané armatúry Zhotoviteľ dodá nasledovne:

- posúvače požadujeme v prevedení:
teleso, veko – uhlíková oceľ alebo liatina
prevedenie – prírubové
vreteno – nehrdzavejúca oceľ
klin – navulkanizovaný EPDM
tesnenia – FPM (Viton)
- dvojpolohové elektromotoricky ovládané armatúry požadujeme v prevedení:
s trojfázovým elektromotorom
s možnosťou ručného ovládania pri výpadku napájacieho napätia
s mechanickým ukazovateľom polohy pre vizuálnu kontrolu polohy ventilu (DN 500, DN 350)
s optickým snímaním dosiahnutia otvorenej a zatvorenej polohy
s optickým snímaním prekročenia povoleného momentu na ovládanie armatúry
optické snímanie otvorenia a dosiahnutia otvorených polôh požadujeme systémom EOS, pre priestor, kde sú umiestnené kontakty, meranie otvorenia a pre prechody do tohto priestoru požadujeme minimálne krytie IP64
- celá ovládacia zostava musí byť prekrytá strieškou, aby sa zabránilo zatekaniu kvapkajúcej vody.

Požadovaný typ armatúr je uvedený v príslušných bodoch technickej špecifikácie.

Spojovací materiál prírubových spojov systému vyčerpania HO požadujeme s povrchovou úpravou pozinkovaním.

6.2 ODVODNENIE ODBERNÉHO MIESTA CHV

V chodbe na kóte [REDACTED] sa nachádzajú odvodňovacie potrubia DN 150, a ručne ovládaný posúvač DN 150 PN6, ktoré slúžia na odvodnenie šachty odberného miesta chladiacej vody [REDACTED]

Zhotoviteľ vymeni povodne posúvače DN 150 PN6 za nové DN 150 PN10 vrátane pripojenia k zbernému potrubiu. Posúvače požadujeme s ručným ovládaním. Dodávka zhotoviteľa končí na pôvodnej príрубе smerom k šachte odberného miesta. Požadujeme, očistiť a natrieť aj pôvodnú časť potrubia až po zabetónovanú časť.



6.3 ODVODNENIE MEDZIHRADENIA A ŠPIRÁLY

V chodbe na kóte [REDAKOVANÉ] sa nachádzajú odvodňovacie potrubia DN 500 pre odvodnenie priestoru medzihradenia (priestor medzi provizórnym hradením a rýchlostným záverom) a odvodňovacie potrubia DN 500 pre odvodnenie priestoru špirály. Každé z týchto potrubí je osadené samostatným posúvačom DN 500 PN6 s elektromotorickým ovládaním. Tieto potrubia sú zaústené do spoločného zberného potrubia, ktoré je delené na dvojbloky pomocou posúvačov DN 500 PN6 aby bolo možné oddelenie jednotlivých turbogenerátorov. Zhotoviteľ vymení potrubné rozvody, posúvače a montážne vložky. Dodávka zhotoviteľa končí na pôvodnej prírubе najbližšie k zabetónovanej časti. Požadujeme ale očistiť a natrieť aj pôvodnú časť potrubia až po zabetónovanú časť

- kompletná demontáž pôvodného potrubného rozvodu (potrubí, armatúr, atď.)
- dodávka a montáž nových elektromotoricky ovládaných posúvačov DN 500 PN10 s optickým snímaním polohy a s mechanickým ukazovateľom otvorenej a zatvorenej polohy na prepojovacom potrubí v zmysle realizačného projektu
- dodávka a montáž nových elektromotoricky ovládaných posúvačov DN 500 PN10 s optickým snímaním polohy a s mechanickým ukazovateľom otvorenej a zatvorenej polohy na potrubí medzihradenia a špirály v zmysle realizačného projektu
- dodávka a montáž nových montážnych vložiek DN 500 PN10 v zmysle realizačného projektu
- dodávka a montáž nových potrubných rozvodov (vrátane kolien, redukcií, ohybov, kompenzátorov, atď.) pre celý systém vyčerpania hydraulických obvodov
- potrubný rozvod (vrátane prírub, kolien, odbočiek, atď.) bude vyrobený z konštrukčnej uhlíkovej ocele. Rozmery potrubí, hrúbky stien a materiálové vyhotovenie požadujeme zachovať podľa pôvodnej projektovej dokumentácie. Vzájomné spojenie jednotlivých úsekov potrubí bude prírubovými spojmi s plochým tesnením. Dlhé úseky potrubí je možné zväčša na mieste, ak Zhotoviteľ dodrží technologický postup. Pre tieto zvary požadujeme špeciálnu NDT kontrolu zo strany Zhotoviteľa. Opätovnú NDT kontrolu vykonávajú pracovníci TBD.
- dodávka a montáž nových tesnení v materiálovom prevedení Klinger
- dodávka spojovacieho materiálu (skrutky, matice, podložky) s povrchovou úpravou pozinkovaním
- dodávka a montáž nových hrablic na vtok do potrubia DN 500 z medzihradenia a špirály. Hrablice požadujeme v rozstupe podľa špecifikácii čerpadiel. Hrablice požadujeme z nerezového materiálu a ukotviť pomocou chemických kotiev
- ak existujúce rozstupy oporných pätičiek pre uloženie a uchytenie potrubí sú príliš veľké pre nové potrubné rozvody, požadujeme doplnenie (dodávku a montáž) nových oporných pätičiek vrátane kotviaceho a spojovacieho materiálu. Kotviaci a spojovací materiál bude s povrchovou úpravou pozinkovaním. Nové kotviace pätky a lávky budú s povrchovou úpravou protikoroziným náterom podľa špecifikácie.
- dodávka a montáž nových upínacích strmeňov (vrátane matic a podložiek) pre upevnenie potrubí na nové oporné pätky, ak bude potrebná dodávka nových oporných pätičiek.
- opieskovanie (očistenie a ošetrovanie náterom) existujúcich oporných pätičiek a strmeňov na uloženie potrubí
- demontáž a montáž nových základových rámov, lávok a ostatných oceľových konštrukcií
- dodanie a výmena poklopov prestupu zberného potrubia do šachty na IV. bloku.
- protikorozičná povrchová úprava všetkých opieskovaných oceľových častí a konštrukcií a novo dodaných armatúr, konštrukcií a zariadení náterom podľa špecifikácie
- zhotoviteľ zabezpečí označenie potrubí (typ média, smer prúdenia)
- zhotoviteľ zabezpečí označenie všetkých komponentov (posúvačov, servopohonov, atď.) a zapracovanie do DSV podľa pokynov a systému značenia objednávateľa

6.4 ODVODNENIE SAVKY

V chodbe na kóte [REDAKOVANÉ] sa nachádzajú odvodňovacie potrubia DN 500 pre odvodnenie priestoru savky a potrubia DN 500 pre odvedenie vody do zberných nádrží umiestnených na bloku 1 a 4. Každé z týchto potrubí je osadené samostatným posúvačom DN 500 PN6 s elektromotorickým ovládaním. Tieto potrubia sú zaústené do spoločného zberného potrubia, ktoré je delené na dvojbloky pomocou posúvačov DN 500 PN6 aby bolo možné oddelenie jednotlivých [REDAKOVANÉ]

Zhotoviteľ vymení potrubné rozvody, posúvače a montážne vložky. Dodávka zhotoviteľa končí na pôvodnej prírube najbližšie k zabetónovanej časti. Požadujeme ale očistiť a natrieť aj pôvodnú časť potrubia až po zabetónovanú časť

- kompletná demontáž pôvodného potrubného rozvodu (potrubí, armatúr, atď.)
- dodávka a montáž nových elektromotoricky ovládaných posúvačov DN 500 PN10 s optickým snímaním polohy a s mechanickým ukazovateľom otvorenej a zatvorenej polohy v zmysle realizačného projektu
- dodávka a montáž nových elektromotoricky ovládaných posúvačov DN 500 PN10 s optickým snímaním polohy a s mechanickým ukazovateľom otvorenej a zatvorenej polohy na potrubí vyčerpania savky v zmysle realizačného projektu
- dodávka a montáž nových montážnych vložiek DN 500 PN10 v zmysle realizačného projektu
- dodávka a montáž nových potrubných rozvodov (vrátane kolien, redukcií, ohybov, kompenzátorov, atď.) pre celý systém vyčerpania hydraulických obvodov
- potrubný rozvod (vrátane prírub, kolien, odbočiek, atď.) bude vyrobený z konštrukčnej uhlíkovej ocele. Rozmery potrubí, hrúbky stien a materiálové vyhotovenie požadujeme zachovať podľa pôvodnej projektovej dokumentácie. Vzájomné spojenie jednotlivých úsekov potrubí bude prírubovými spojmami s plochým tesnením. Dlhé úseky potrubí je možné zväčša na mieste, ak Zhotoviteľ dodrží technologický postup. Pre tieto zvary požadujeme špeciálnu NDT kontrolu zo strany Zhotoviteľa. Opätovnú NDT kontrolu vykonávajú pracovníci TBD.
- dodávka a montáž nových tesnení v materiálovom prevedení Klinger
- dodávka spojovacieho materiálu (skrutky, matice, podložky) s povrchovou úpravou pozinkovaním
- dodávka a montáž nových hrablic na vtok do potrubia DN 500 z medzihradenia a špirály. Hrablice požadujeme v rozstupe. Hrablice požadujeme z nerezového materiálu a ukotviť pomocou chemických kotiev
- ak existujúce rozstupy oporných pätičiek pre uloženie a uchytenie potrubí sú príliš veľké pre nové potrubné rozvody, požadujeme doplnenie (dodávku a montáž) nových oporných pätičiek vrátane kotviaceho a spojovacieho materiálu. Kotviaci a spojovací materiál bude s povrchovou úpravou pozinkovaním. Nové oporné pätky a lávky budú s povrchovou úpravou protikoróznym náterom podľa špecifikácie.
- dodávka a montáž nových upínacích strmeňov (vrátane matic a podložiek) pre upevnenie potrubí na nové oporné pätky, ak bude potrebná dodávka nových oporných pätičiek.
- opieskovanie (očistenie a ošetrenie náterom) existujúcich oporných pätičiek a strmeňov na uloženie potrubí
- demontáž a montáž nových základových rámov, lávok a ostatných oceľových konštrukcií
- protikorózna povrchová úprava všetkých opieskovaných oceľových častí a konštrukcií a novo dodaných armatúr, konštrukcií a zariadení náterom podľa špecifikácie
- zhotoviteľ zabezpečí označenie potrubí (typ média, smer prúdenia)
- zhotoviteľ zabezpečí označenie všetkých komponentov (posúvačov, servopohonov, atď.) a zapracovanie do DSV podľa pokynov a systému značenia objednávateľa
- dodávka a montáž nových ochranných plechov nad servopohony (zabránenie zatekaniu a usádzaniu vápenca)

6.5

Na [REDAKOVANÉ] sa nachádzajú [REDAKOVANÉ] jedna na [REDAKOVANÉ]
pozostáva zo zbernej nádrže a trojice čerpadiel. Čerpadla sú osadené v tlakovej šachte (tlak
v šachte 0,4 MPa). Šachta má rozmery dxšxv [REDAKOVANÉ] Dno šachty je na kóte [REDAKOVANÉ]
m.n.m.

- vypracovanie realizačného projektu [REDAKOVANÉ] v spolupráci s prevádzkovateľom.
(zhotoviteľ môže navrhnúť iné riešenie)
- kompletná demontáž technológie [REDAKOVANÉ]
- dodávka a montáž novej technológie čerpacej stanice podľa realizačnej projektovej dokumentácie.
- dodanie a montáž nových čerpadiel s požadovanými parametrami
 - H : [REDAKOVANÉ]
 - Q : [REDAKOVANÉ]
 - P : [REDAKOVANÉ]
 - Požadujeme kalové čerpadlá, ktoré vedia vyčerpať blato, hrubšie konáre a väčšiu tuhú frakciu (2 až 5 cm)
 - Max priemer čerpadla [REDAKOVANÉ]
 - Výtlačné potrubie DN 350.
 - Čerpadlá musia vyčerpať šachtu na maximálnu výšku hladiny [REDAKOVANÉ]
- v prípade, že pri inštalácii čerpadiel bude nutné vymeniť aj tlakové poklopy, tie dodá a vymení zhotoviteľ.
- dodávka a montáž nových potrubných rozvodov
- dodávka a montáž nových armatúr
- dodávka a montáž vhodných soft štartérov
- dodávka a montáž potrebnej kabeláže a všetkých súvisiacich prvkov (svorkovnice, istenie, atď.).
- dodávka a montáž nového snímania hladiny vody v šachte. (snímanie musí byť kompatibilné s existujúcimi zariadeniami [REDAKOVANÉ])
- v prípade nutnosti spraviť stavebné úpravy pri inštalácii čerpadiel a potrubí, tieto vykoná zhotoviteľ na svoje náklady
- zaškolenie pracovníkov objednávateľa na prevádzku a údržbu
- zhotoviteľ zabezpečí označenie potrubí (typ média, smer prúdenia)
- zhotoviteľ zabezpečí označenie všetkých komponentov (posúvačov, atď.) a zapracovanie do DSV podľa pokynov a systému značenia objednávateľa

6.6 POŽIADAVKY NA ELEKTROTECHNICKÚ ČASŤ

- dodávka elektrotechnických komponentov pre pripojenie nových elektrických zariadení v konkrétnych rozvádzačoch ako v súčasnosti. Trasa a kompletná dokumentácia bude súčasťou realizačného projektu
- dodávka a inštalácia všetkých elektrických komponentov (kabeláž, istiace prvky, motorové spúšte, pomocné motorové kontakty, atď.)
- dodávka a montáž nových káblových látok pre umiestnenie požadovanej kabeláže
- nové ovládacie skrinky (vysoké IP krytie podľa určenia prostredia) pre elektromotorické ovládacie prvky posúvačov ak to bude nevyhnutné
- zhotoviteľ zabezpečí označenie všetkých komponentov (ovládacích skriniek, servopohonov, atď.) a zapracovanie do DSV podľa pokynov a systému značenia objednávateľa

 Vodohospodárska výstavba	Príloha k ZP Technická špecifikácia pre GO Hydraulických obvodov	Strana č. 11/13
---	--	-----------------

- zhotoviteľ zabezpečí všetky potrebné revízne správy
- zhotoviteľ zabezpečí úradnú skúšku

6.7 POŽIADAVKY NA STAVEBNÚ ČASŤ

Zhotoviteľ zabezpečí opravu okolia kotviacich pätiiek, oporných konštrukcií pre technológiu.

Ak v súvislosti s opravou systému pre vyčerpanie HO potrebné vybúrať, alebo počas realizácie prác dôjde k poškodeniu protipožiarnych prepážok, opravu poškodených protipožiarnych prepážok zabezpečí Zhotoviteľ na vlastné náklady. Opravu prepážok smie vykonať len certifikovaná osoba, ktorá je zodpovedná za požiarnu ochranu objektov VVB.

Ak v súvislosti s opravou systému vyčerpania HO, alebo počas realizácie prác dôjde k poškodeniu stavebných konštrukcií vrátane podláh, opravu týchto poškodených častí zabezpečí Zhotoviteľ na vlastné náklady.

6.8 POŽIADAVKY NA MATERIÁL, ZHOTOVENIE A NÁHRADNÉ DIELY

Vyhotovenie jednotlivých komponentov diela združených do jednotlivých funkčných celkov musí spĺňať všeobecne záväzné predpisy v krajine objednávateľa.

Materiál a technológie použité pre zhotovenie diela budú volené s cieľom obmedziť riziká vzniku porúch, ktoré súvisia s opotrebením dlhodobou prevádzkou a pôsobením prostredia jednotlivých prevádzok.

Zhotoviteľ nie je oprávnený použiť iné materiály oproti požadovaným bez súhlasu objednávateľa. Všetky dodávané diely a materiály, ktoré nie sú v technickej špecifikácii definované podliehajú schváleniu objednávateľa.

Dodanie náhradných dielov

Požadujeme dodanie vytýpovaných tzv. kritických náhradných dielov podľa zoznamu, ktoré budú dodané na [REDAKOVANÉ] pred ukončením montáže prvého [REDAKOVANÉ] generálnej oprave:

- Servopohon pre posuvače, vrátane predlžovacích kusov 2 ks z každého použitého typu.
- Posuvače DN 500 PN10, DN 350 PN16, DN 150 PN10 (1ks z každého typu)
- Montážna vložka DN 500 PN10, DN 350 PN16, DN150 PN10 (1ks z každého typu)
- Spätná klapka DN 350 PN16 (1ks)
- Mechanický ukazovateľ polohy pre pohon šupátka DN 500 DN 350 (2 ks)
- Zaslepovacie príruby (1ks pre každý rozmer)
- Soft štartér (1 ks z každého typu) – ak bude použitých viac typov

6.9 NÁTEROVÉ SYSTÉMY

Všetky časti systému vyčerpania HO, ktoré budú opravované alebo novo dodávané a podliehajú korózii, budú chránené protikoróznymi ochrannými nátermi. V texte technickej špecifikácie sú definované aj tie časti systému vyčerpania HO, ktoré sa nebudú opravovať a požadujeme vykonať ich antikorózný náter.

Príprava povrchu pre vyhotovenie náterov sa vykoná podľa STN EN ISO 12944-4 otryskaním - príprava povrchu v stupni Sa 2,5.

Farebné odtiene uvedené v tabuľke sú podľa vzorkovnice „RALCOLOR“.

Vonkajšie plochy (atmosféra):

Náter:	DFT – suchá hrúbka filmu „μm“
1 x epoxidový samozakladujúci vysokosušínový dvojzložkový náter pigmentovaný hliníkom farebný odtieň: aluminium	1 x 100 μm
2 x vrchný epoxidový samozakladujúci vysokosušínový dvojzložkový náter farebný odtieň: podľa špecifikácie	2 x 100 μm

Trvalé pôsobenie vody:

Náter:	DFT – suchá hrúbka filmu „μm“
2 x epoxidový samozakladujúci vysokosušínový dvojzložkový náter pigmentovaný hliníkom farebný odtieň: aluminium	2 x 100 μm
2 x vrchný epoxidový samozakladujúci vysokosušínový dvojzložkový náter farebný odtieň: podľa špecifikácie	2 x 100 μm

Nátery budú prevedené tak, aby náterovými látkami neboli zatreté funkčné plochy napr. klzné plochy, závitý spojovacieho materiálu, hlavy skrutiek, matíc a pod. Zhotoviteľ dodá na miesto plnenia náterové látky pre opravu povrchov poškodených pri montáži dielov – z každého druhu 10% (množstvo stanoví podľa skutočnej spotreby pri oprave dielov).

Vrchný farebný odtieň potrubia:

- Potrubia rozvodu vody budú natreté farbou s farebným odtieňom – zelený.
- Diely s povrchovou úpravou pozinkovaním budú bez náteru
- Na všetkých potrubiach bude vyznačený druh média a smer prúdenia média

7. KONTROLY A SKÚŠKY

7.1 UVÁDZANIE DO PREVÁDZKY A NÁBEH

Skúšky vo výrobnom závode:

- počas výroby budú prevádzané skúšky najdôležitejších častí opravovaného a dodávaného zariadenia. Ide najmä o skúšky mechanických vlastností materiálov, defektoskopické skúšky, tlakové, tesnostné prípadne funkčné skúšky.
- skúšané diely a zariadenia a tiež rozsah skúšok navrhne zhotoviteľ – budú definované v projekte kvality
- pre každú vykonanú skúšku a prebierku bude zo skúšky vystavený protokol, ktorý bude súčasťou preberacieho konania. V prípade, že pri preberacom konaní nebude vystavený protokol o skúške, bude sa skúška považovať za nevyhovujúcu.
- pre skúšky zariadenia po oprave v sídle zhotoviteľa nebude zo strany objednávateľa poskytnutý žiaden potrebný materiál – prípravky, olej a pod.

 Vodohospodárska výstavba	Príloha k ZP Technická špecifikácia pre GO Hydraulických obvodov	Strana č. 13/13
--	--	-----------------

Skúšky na stavbe:

- pre prípad, že niektoré skúšky bude nutné vykonať na elektrárni, rozsah skúšok navrhne zhotoviteľ, pre skúšky zhotoviteľ dodá aj potrebné prípravky
- pre každú vykonanú skúšku a prebierku bude zo skúšky vystavený protokol, ktorý bude súčasťou preberacieho konania

Skúšky subdodávok:

- Subdodávky budú skúšané u dodávateľa podľa predpisov tohto dodávateľa. U menších subdodávok budú skúšky doložené protokolmi, u väčších dôležitých celkov môžu vybrané skúšky u subdodávateľa prebiehať za účasti objednávateľa i zhotoviteľa, a budú doložené protokolmi.

Vykonanie technických nálezov:

- z nálezov (revízií) bude vypracovaná písomná správa, ktorá bude doplnená fotodokumentáciou a bude odovzdaná najneskôr do jedného mesiaca od dovozu dielov na opravu; nálezy (revízie) budú prerokované s obstarávateľom.

7.2 KONTROLA A SKÚŠKY

Zhotoviteľ v spolupráci s objednávateľom vykoná funkčné skúšky celej kompletnej zostavy chladiacej súpravy, vrátane konečného nastavenia jednotlivých prvkov na [REDACTED]

Po vykonaní GO zhotoviteľ vykoná za účasti objednávateľa funkčné skúšky zariadenia po vyhradení vtokov.

Požiadavkou je dosiahnutie úplnej tesnosti systému chladiacej vody.

8. PRÍLOHY

Prílohami tejto TŠ je výkresová dokumentácia.

Harmonogram prác



„Sústava vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros, [REDACTED] – generálna oprava, stavebné úpravy a rekonštrukcia systému vyčerpania hydraulických obvodov [REDACTED]“

[illegible]