

Zmluva o dielo **č.044/2025/TVK**

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších zmien a doplnení medzi zmluvnými stranami

Článok I. **Zmluvné strany**

- 1.1 Objednávateľ: **Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s.**
Sídlo: Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín
- Štatutárni zástupcovia: Mgr. Richard Rybníček – predseda predstavenstva
MVDr. Stanislav Svatik – podpredseda predstavenstva
- Zástupcovia oprávnení k rokovaniam vo veciach:
technických: Ing. Barbora Blahová, Ing. Peter Habánek
obchodných: Ing. Marián Kortiš PhD. – generálny riaditeľ spoločnosti
- zapísaný : Okresný súd Trenčín, Obchodný register
oddiel Sa, vložka č.10100 / R
- IČO: 36302724
IČ DPH: SK2020175751
DIČ: 2020175751
Bankové spojenie: Československá obchodná banka, a.s.
Trenčín
IBAN: SK69 7500 0000 0000 2581 7973
- (ďalej len „Objednávateľ“)
-
- 1.2 Zhotoviteľ: **IPECON, s. r. o.**
Sídlo: Dolné Rudiny 8209/43, 010 01 Žilina
Štatutárny zástupca: Ing. Milan Remiš – konateľ spoločnosti
- Zástupca oprávnený k rokovaniam vo veciach:
technických: Ing. Richard Čemeš – riaditeľ pre obchod a stratégiu
realizačných: Ing. Richard Čemeš – riaditeľ pre obchod a stratégiu
zapísaný: Obchodný register OS Žilina, oddiel Sro,
vložka č. 10621/L
- IČO: 363 747 84
IČ DPH: SK2020101655
DIČ : 2020101655
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.,
pobočka Žilina
č. ú. IBAN: SK84 1111 0000 0066 1142 8003
- (ďalej len „Zhotoviteľ“)

Článok II. Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je úprava práv a povinností zmluvných strán pri zhotovení diela :

ČOV Trenčín Pravý breh – Rekonštrukcia riadiacich systémov:

PS04 Strojné odvodňovanie kalu

PS05 Kalové hospodárstvo.

PS04 – Strojné odvodňovanie kalu:

Jestvujúci riadiaci systém bude nahradený riadiacim systémom s komunikačným rozhraním PROFINET a vytvorí sa technologická komunikačná infraštruktúra spoločne s riadiacim systémom PS05, ktorý bude tiež inovovaný. Riadiaci systém bude vybavený súčasne aj komunikačným rozhraním PROFIBUS aby mohol byť integrovaný do jestvujúcej technologickej infraštruktúry.

Rozsah IO signálov nového riadiaceho systému bude zodpovedať rozsahu pôvodného riadiaceho systému a taktiež zostane zachované plnohodnotné riadenie a monitorovanie subsystémov. Do dispečerského systému sa prostredníctvom jestvujúcej technologickej infraštruktúry PROFIBUS pripojí riadiaci systém „odstredivky“ ALFA LAVAL.

PS05 – Kalové hospodárstvo

Jestvujúci riadiaci systém bude nahradený riadiacim systémom s komunikačným rozhraním PROFINET a vytvorí sa technologická komunikačná infraštruktúra spoločne s riadiacim systémom PS04, ktorý bude tiež inovovaný.

Rozsah IO signálov nového riadiaceho systému bude zodpovedať rozsahu pôvodného riadiaceho systému a taktiež zostane zachované plnohodnotné riadenie a monitorovanie subsystémov.

Realizácia diela bude uskutočňovaná počas plnej prevádzky ČOV Trenčín Pravý breh. (ďalej len „Dielo“).

Rozsah Diela je určený projektovou dokumentáciou: Analýza súčasného stavu a algoritmus riadenia ČOV Trenčín Pravý breh, vypracovanou spoločnosťou IPESOFT spol. s r.o., Obchodná 9076/3D, 010 01 Žilina, z 09/2024, cenovou ponukou č. 1597025 zo dňa 16.4.2025, Výkazom výmer a touto zmluvou.

Miesto realizácie Diela :

Čistiareň odpadových vôd Pravý breh Trenčín

Investor Diela: Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Trenčín

Termín realizácie Diela:

Začiatok realizácie: dňom odovzdania staveniska Zhotoviteľovi

Ukončenie: do 01.07.2025

- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať Dielo uvedené v bode 2.1. tohto článku zmluvy v rozsahu stanovenom Projektovou dokumentáciou a Výkazom výmer:

- a) realizácia bude uskutočňovaná v zmysle cenovej ponuky č. 1597025, zo dňa 16.4.2025 (ďalej len „Cenová ponuka“), ktorá je Prílohou č.1 k tejto zmluve, Projektovej dokumentácie a Výkazu výmer, ktoré tvoria prílohu č. 2 k tejto

- zmluve. Prípadné odchýlky oproti týmto prílohám musia byť odsúhlasené písomne a podpísané oprávnenými zástupcami Objednávateľa a Zhotoviteľa,
- b) súčasťou dodávky budú aj dodávky a činnosti špecifikované v čl. IV ods.4.1 tejto zmluvy.

- 2.3 Objednávateľ si vyhradzuje právo zúžiť rozsah Diela v odôvodnených prípadoch.
- 2.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať Dielo uvedené v bode 2.1. tohto článku zmluvy v súlade s touto zmluvou a v zmysle Cenovej ponuky, dodať všetky dokumentácie a doklady týkajúce sa Diela v zmysle požiadaviek Objednávateľa a v súlade s technickými normami a právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky (ďalej aj „SR“). Prípadné odchýlky oproti zmluve a jej prílohám a zmeny vyvolané realizáciou Diela a práce navyše musia byť odsúhlasené písomne osobitným zápisom a podpísané oprávnenými zástupcami Objednávateľa a Zhotoviteľa. Maximálny rozsah zmien s dopadom na cenu Diela a spôsob ich ocenenia upravuje bod 4.6 a 4.7. tejto zmluvy.
- 2.5 Jednotlivé položky Výkazu výmer, ktoré Zhotoviteľ neocenil, sú zahrnuté v iných ocenených položkách. Jednotkové ceny sú považované za konečné a platné počas celej doby realizácie Diela. Jednotkové ceny za výkony, práce a dodávky uvedené vo Výkaze výmer zaväzujú Zhotoviteľa a platia počas celej doby trvania tejto zmluvy.
- 2.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať Dielo uvedené v bode 2.1. tohto článku zmluvy a dodať všetky dokumentácie a doklady týkajúce sa Diela v zmysle požiadaviek Objednávateľa a v súlade s platnými právnymi predpismi a súvisiacimi technickými normami platnými na území SR.
- 2.7 Zhotoviteľ je povinný predmet plnenia zmluvy zabezpečiť od prevzatia staveniska (miesta realizácie Diela) až po ukončenie realizácie Diela. Dielo je ukončené úspešným vykonaním všetkých skúšok a odskúšaní podľa zákonov, noriem a predpisov platných na území SR, jeho riadnym odovzdaním Objednávateľovi a uvedením Diela do prevádzky.
- 2.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať Dielo vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a nebezpečenstvo.
- 2.9 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo vo vyššie uvedenom rozsahu bude mať akostné a technické ukazovatele v zmysle platných predpisov, technických noriem platných na území SR.
- 2.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje v deň odovzdania staveniska predložiť Objednávateľovi finančný harmonogram a časový harmonogram realizácie diela.

Článok III. Čas plnenia

- 3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo v termíne stanovenom podľa článku II, bod 2.1. tejto zmluvy.
- 3.2. Dodržanie času plnenia zo strany Zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia Objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve v článku VII. bod 7.6. Po dobu omeškania Objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je Zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.

- 3.3. Objednávateľ sa zaväzuje Dielo dokončené, po odstránení prípadných väd a nedorobkov, bez zbytočného odkladu prevziať a zaplatiť za jeho zhotovenie dohodnutú cenu vo výške v zmysle Článku IV. tejto zmluvy.
- 3.4. Neukončenie Diela zo strany Zhotoviteľa za podmienok uvedených v zmluve v dohodnutom čase plnenia a požadovanej kvalite sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy a uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 20% z ceny Diela. Uhradením zmluvnej pokuty nie sú dotknuté nároky Objednávateľa na náhradu spôsobenej škody. Podstatným porušením zmluvy pre uplatnenie vyššie uvedenej pokuty, sa bude považovať i neukončenie Diela Zhotoviteľom v termíne ukončenia Diela v zmysle ods. 3.1 tohto článku. Ustanovenia Článku VIII. ods. 8.1 nie sú týmto dotknuté.

Článok IV. Cena

- 4.1 Cena za zhotovenie Diela v rozsahu podľa Článku II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán a v súlade s Cenovou ponukou Zhotoviteľa predloženou Objednávateľovi a predstavuje:

Cena bez DPH: 92 927,72 Eur

(slovom: deväťdesiatdvatisícdeväťstodvadsaťsedem eur sedemdesiatdva centov)

Cena spolu s DPH: 114 301,10 Eur

(slovom: jednostoštrnásťtisícristojeden eur desať centov)

V cene za zhotovenie Diela sú zahrnuté aj náklady na :

- a) práce a dodávky nutné k vykonaniu Diela v parametroch popísaných v projektovej dokumentácii, Cenovej ponuke a realizované v zmysle zmluvy, zákonov, noriem a predpisov platných na území SR a realizované v zmysle požiadaviek uvedených v príslušných povoleniach a stanoviskách dotknutých orgánov a organizácií, ak sa vyžadujú,
 - b) revízná správa – funkčné skúšky, prípadne iné osvedčenia nevyhnutné pre uvedenie Diela do prevádzky vyžadované platnými právnymi predpismi,
 - c) kontrola celkového stavu,
 - d) dokumentácia reálneho vyhotovenia s popisom,
 - e) zaškolenie obsluhy v rozsahu 2 hodín,
 - f) doprava,
 - g) vyhotovenie návodu na obsluhu,
 - h) plnenie povinností vyplývajúcich z predpisov BOZP,
 - i) práce a dodávky nutné k vykonaniu Diela v zmysle cenovej ponuky a realizované v zmysle zákonov, noriem a predpisov platných na území SR a realizované v zmysle požiadaviek uvedených v príslušných povoleniach a stanoviskách dotknutých orgánov a organizácií, pokiaľ sú vydané,
 - j) likvidácia a zdokladovanie likvidácie všetkých odpadov a prebytočných materiálov vzniknutých činnosťou pri realizácii Diela v rozsahu podľa tejto zmluvy,
 - k) náklady na vypracovanie revíznej správy, výkresov reálneho vyhotovenia s popisom, zaškolenia obsluhy a dopravy,
 - l) vyhotovenie - atestov a certifikátov na výrobky a materiály použité pri realizácii – platné na území SR.
- 4.2 Ak Objednávateľ odstúpi od zmluvy, zaväzuje sa zaplatiť Zhotoviteľovi skutočne a riadne vykonané práce ku dňu, kedy písomné odstúpenie od zmluvy došlo na vedomie Zhotoviteľovi, a to na základe vzájomne odsúhlasenej kalkulácie vykonaných prác, vypracovanej na základe Objednávateľom schváleného súpisu prác.

- 4.3 Cenové zmeny budú akceptované len v prípade navyšiac prác vyžiadaných Objednávateľom a zapísaných a potvrdených Objednávateľom. Cenové zmeny budú akceptované len na základe písomnej dohody zmluvných strán.
- 4.4 V prípade nerealizovania prác bude cena znížená o príslušné náklady, vychádzajúce z vypočítaných jednotkových cien.
- 4.5 V prípade, ak nedôjde k realizácii kompletných prác a dodávok na základe tejto zmluvy a na základe Cenovej ponuky Zhotoviteľa, je možné po dohode zodpovedných zástupcov oboch zmluvných strán ušetrené finančné prostriedky použiť na krytie prípadných nákladov dodávok a prác vzniknutých navyšiac oproti pôvodnej Cenovej ponuke Zhotoviteľa. Dané práce navyšiac musia byť pred ich realizáciou schválené oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán a písomným dodatkom k tejto zmluve. Súčasťou dodatku bude aj záväzná cenová ponuka odsúhlasená oboma zmluvnými stranami.
- 4.6 V prípade prác navyšiac oproti rozpočtu, požadovaných a odsúhlasených Objednávateľom (ako je uvedené v čl. IV, ods. 4.7) celková cena Diela vrátane prác navyšiac nesmie presiahnuť bez nového verejného obstarávania maximálne zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov určenú maximálnu hranicu.
- 4.7 Práce nad rámec zmluvy budú oceňované podľa skutočných objemov za jednotkové ceny predložené v Cenovej ponuke.

Článok V. Platobné podmienky

- 5.1 Cena za zhotovenie Diela bude faktúrová podľa rozsahu skutočne vykonaných prác. Každá faktúra musí byť odsúhlasená oprávnenými osobami Objednávateľa. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov a tejto zmluvy. Cena za zhotovenie Diela bude uhradená Objednávateľom nasledovne: 100% zo zmluvnej ceny Diela Objednávateľ uhradí na základe fakturácie Zhotoviteľa, po riadnom odovzdaní Diela a podpísaní Preberacieho protokolu Objednávateľom a Zhotoviteľom. Objednávateľ je vlastníkom zhotovovaného Diela. Nébezpečenstvo škody na Diele prechádza na Objednávateľa až riadnym odovzdaním Diela.
- 5.2 Na základe dohody zmluvných strán bude Zhotoviteľ oprávnený faktúry vystavovať aj v elektronickej podobe vo formáte .pdf a zasielať na e-mailovú adresu Objednávateľa: **tvkdodfa@tvkas.sk** a e-mailovej adresy Zhotoviteľa: **faktury@ipecon.sk**.
- 5.3 Lehota splatnosti faktúry Zhotoviteľa je **60 dní** od doručenia faktúry Objednávateľovi.
- 5.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, je Objednávateľ oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením doplnenej faktúry Objednávateľovi.
- 5.5 Cena Diela alebo jej časť sa považuje za zaplatenú dňom, kedy bude pripísaná na účet Zhotoviteľa uvedený na faktúre.
- 5.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje nepostúpiť pohľadávky vzniknuté z tejto zmluvy na tretiu osobu. Akékoľvek postúpenie pohľadávky bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa sa považuje za neplatné.

Článok VI.

Záručná doba – zodpovednosť za vady

- 6.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo je zhotovené podľa podmienok zmluvy, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 6.1 Zhotoviteľ zodpovedá aj za vady, ktoré Dielo má v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní Diela zodpovedá Zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 6.2 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady Diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí, poskytnutých Objednávateľom a Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil Objednávateľa a ten na ich použitie trval.
- 6.3 Záručná doba Diela je **24 mesiacov** a začína plynúť odo dňa písomného odovzdania Diela Objednávateľovi.
- 6.4 Počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady. Objednávateľ je oprávnený zmeniť uplatnený nárok z vád podľa predchádzajúcej vety.
- 6.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných vád Diela do 24 hodín od uplatnenia oprávnenej reklamácie a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase, najneskôr však do 5 pracovných dní od uplatnenia nárokov z vád. Termín odstránenia vád je povinný dohodnúť s Objednávateľom písomnou formou.
- 6.6 Ak sa ukáže, že vada Diela je neopraviteľná, zaväzuje sa Zhotoviteľ dodať v čo najkratšom technicky možnom čase náhradný predmet plnenia alebo poskytnúť primeranú zľavu z ceny Diela. Voľba nároku z vád je u Objednávateľa.
- 6.7 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady Diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou.
- 6.8 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli zjavne spôsobené nesprávnou obsluhou alebo údržbou Diela.

Článok VII.

Podmienky vykonania diela

- 7.1 Zhotoviteľ je povinný písomne odovzdať Dielo Objednávateľovi zápisom o odovzdaní a prevzatí Diela. Zhotoviteľ prehlasuje, že je odborne spôsobilý na realizáciu Diela a Objednávateľovi na výzvu predloží doklady preukazujúce odbornú spôsobilosť osôb vykonávajúcich činnosti v mene Zhotoviteľa v zmysle tejto zmluvy. Počas realizácie Diela je zhotoviteľ povinný koordinovať práce s Objednávateľom, tak aby nedošlo k ohrozeniu plynulosti prevádzky ČOV Trenčín Právý breh.
- 7.2 Dielo bude považované za dokončené až písomným potvrdením Objednávateľa v zápisnici o odovzdaní a prevzatí, že Dielo preberá, resp. po odstránení nedostatkov a nedorobkov uvedených v zápise z preberacieho konania. Objednávateľ si vyhradzuje právo neprevziať Dielo, pokiaľ bude mať vady a nedorobky, brániace riadnemu užívaniu, alebo nebude mať akostné a technické ukazovatele v zmysle platných právnych predpisov, technických noriem a tejto zmluvy, jej príloh, resp. Projektovej dokumentácie a Výkazu výmer uvedených v prílohe č.2 k tejto zmluve.

- 7.3 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať zhotovovanie Diela prostredníctvom oprávneného zástupcu Objednávateľa, ktorými sú p. Zuzana Ďurišová a Ing. Peter Habánek a/alebo osobou písomne splnomocnenou štatutárnym orgánom Objednávateľa.
- 7.4 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy menuje zodpovedného zástupcu oprávneného zastupovať Zhotoviteľa pri plnení predmetu tejto zmluvy, ktorý bude dosiahnuteľný denne od 08:00 hod. do 16:00 hod. mobilným telekomunikačným zariadením. Týmto zástupcom bude: Ing. Richard Čemeš, tel. č.: +421 907 871 056. Prípadnú výmenu zodpovedného zástupcu oznámi Zhotoviteľ bezodkladne Objednávateľovi
- 7.5 V prípade, ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ zhotovuje Dielo v ktorejkoľvek jeho časti v rozpore so zmluvou a jej prílohami, platnými predpismi, normami alebo technologickými postupmi, je oprávnený bez zbytočného odkladu písomným oznámením oprávneného zástupcu zastaviť zhotovovanie Diela do odstránenia väd Diela.
- 7.6 Ak Zhotoviteľ Diela neodstráni nedostatky v zhotovovaní Diela a ak tak neurobí ani v primeranej lehote na to poskytnutej, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy a Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od celkovej zmluvy a uplatniť zmluvnú pokutu podľa Čl. III. ods. 3.4. Za primeranú lehotu sa považuje 14 kalendárnych dní.
- 7.7 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať Zhotoviteľovi v termíne do 5 dní od účinnosti tejto zmluvy:
1. vstupy pre osoby a vozidlá Zhotoviteľa na dodávku Diela, ktoré budú Zhotoviteľom spresnené v lehote 3 dní od účinnosti tejto zmluvy,
 2. odber elektrickej energie potrebnej pri uskutočňovaní Diela,
 3. podmienky potrebné pre uskladnenie komponentov Diela,
 4. rozhodnutia a požiadavky orgánov štátnej správy, ako i ďalších dotknutých orgánov a organizácií, ak si to realizácia Diela vyžaduje.
- 7.8 Zhotoviteľ je zodpovedný za zariadenia resp. materiály ním umiestnené na miesto realizácie Diela a nie je oprávnený prípadné škody s tým súvisiace vymáhať od Objednávateľa, ak tieto neboli Objednávateľom preukázateľne spôsobené.
- 7.9 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov a za čistotu a poriadok na mieste zhotovovania Diela.
- 7.10 Zhotoviteľ zabezpečí likvidáciu odpadov, ktoré sú výsledkom jeho činnosti, a to na vlastné náklady ešte pred odovzdaním Diela. Odstránenie odpadov je Zhotoviteľ povinný vykonať v súlade s platnými právnymi predpismi a súčasne je povinný Objednávateľovi preukázať spôsob likvidácie vzniknutých odpadov.
- 7.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať Objednávateľa minimálne 1 pracovný deň vopred na kontrolu tých prác, ktoré majú byť zakryté, alebo sa stanú neprístupnými.
- 7.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať spolu s Dielom aj revíziu správu, 4 x výkres reálneho vyhotovenia s popisom, návrh na obsluhu, skúšky, atesty a certifikáty a poskytnúť zaškolenie obsluhy v zmysle požiadaviek uvádzaných v tejto zmluve a jej prílohách.
- 7.13 Podmienkou odovzdania a prevzatia Diela je úspešné vykonanie a zabezpečenie predpísaných skúšok, revízií a atestov použitých materiálov.
- 7.14 Nedorobkom sa rozumie najmä nedokončená práca oproti zmluve a jej prílohám.

- 7.15 Vadou sa rozumie najmä odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch Diela, stanovených touto zmluvou, prílohami zmluvy a príslušnými technickými normami a predpismi platnými na území SR.

Článok VIII. Zmluvné pokuty

- 8.1 Ak Zhotoviteľ nesplní termín ukončenia Diela podľa Čl. II a Čl. III. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z dohodnutej ceny Diela, uvedenej v Článku IV. tejto zmluvy za každý začatý deň omeškania, najviac však 20 % z dohodnutej ceny Diela. Uhradením zmluvnej pokuty nie sú dotknuté nároky Objednávateľa na náhradu spôsobenej škody.
- 8.2 Ak Zhotoviteľ neodstráni vady a alebo nedorobky v dohodnutom termíne, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dohodnutej celkovej ceny Diela za každý deň omeškania. Uhradením zmluvnej pokuty nie sú dotknuté nároky Objednávateľa na náhradu spôsobenej škody.
- 8.3 Ak Zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním vád v čase podľa bodu 6.5 zmluvy, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dohodnutej celkovej ceny Diela za každý deň omeškania. Uhradením zmluvnej pokuty nie sú dotknuté nároky Objednávateľa na náhradu spôsobenej škody.
- 8.4 Ak Objednávateľ neuhradí Zhotoviteľovi faktúru v lehote splatnosti, uvedenej v Článku V. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej finančnej čiastky za každý deň omeškania.

Článok IX. Ostatné ustanovenia

- 9.1 Objednávateľ a Zhotoviteľ sa zaväzujú, že technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvnou stranou nesprístupnia tretím osobám bez vzájomného písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely ako pre plnenie podmienok zmluvy.
- 9.2 Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy.
- 9.3 Zhotoviteľ je povinný sa riadiť východiskovými podkladmi Objednávateľa, pokynmi Objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených zástupcov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami príslušných orgánov štátnej správy a samosprávy.
- 9.4 Zhotoviteľ prehlasuje, že má oprávnenie vykonávať činnosť v rozsahu Článku II. tejto zmluvy resp. v rozsahu požadovanom v súťažných podkladoch s platnosťou po celú dobu trvania tejto zmluvy.
- 9.5 Zmluvné strany sa dohodli, že za okolností vylučujúce zodpovednosť (vyššia moc) 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.
- 9.6 Zodpovednosť však nevylučuje prekážka, ktorá vznikla až v čase, keď povinná strana bola v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené.

Článok X Záverečné ustanovenia

- 10.1. Meniť alebo dopĺňať znenie tejto zmluvy, prípadne realizovať naviac práce je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 10.2. Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená navrhnúť dodatok k tejto zmluve. Dodatky sa poradovo číslujú a vypracovávajú sa v 2 vyhotoveniach, z ktorých Zhotoviteľ a Objednávateľ obdrží po jednom vyhotovení.
- 10.3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania štatutárnymi orgánmi oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení v súlade s ustanovením § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka.
- 10.4. Ak nie je v tejto zmluve dojednané inak, platia ustanovenia Obchodného zákonníka a príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky v plnom rozsahu.
- 10.5. Táto zmluva je vypracovaná v **dvoch (2) vyhotoveniach**, z ktorých Zhotoviteľ a Objednávateľ obdrží po jednom vyhotovení.
- 10.6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy :
Príloha č.1: Cenová ponuka
Príloha č.2: Projektová dokumentácia a Výkaz výmer

Objednávateľ:

Zhotoviteľ :

V Trenčíne, dňa

V Žiline, dňa

Mgr. Richard Rybníček
predseda predstavenstva

Ing. Milan Remiš
konateľ spoločnosti

MVDr. Stanislav Svatik
podpredseda predstavenstva

Príloha č. 1 – Identifikačné údaje uchádzača a návrh na plnenie kritéria

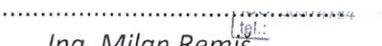
Identifikačné údaje uchádzača		
Obstarávateľ: Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s., Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín		
Názov zákazky: ČOV Trenčín Pravý breh – Rekonštrukcia riadiacich systémov, PS04 Strojné odvodňovanie kalu, PS05 Kalové hospodárstvo		
Názov uchádzača / označenie skupiny: IPECON, s. r. o.		
Adresa uchádzača: Dolné Rudiny 8209/43, 010 01 Žilina		
IČO: 363 747 84	DIČ: 2020101655	IČ DPH: SK2020101655
Zapísaný v Obchodnom registri OS Žilina, Oddiel: Sro, vložka č. 10621/L		
Štatutárni zástupcovia podľa dokladu o oprávnení podnikat': Ing. Milan Remiš, Ing. arch. Martin Remiš, PhDr. Dana Ďuračíková		
Tel. číslo: +421 41 7073400		
e-mail: ipecon@ipecon.sk		
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s., pobočka Žilina		
Číslo účtu: 6611428003/1111, IBAN: SK84 1111 0000 0066 1142 8003		

Návrh na plnenie kritéria:

Cena v tejto prílohe musí byť totožná s cenou uvedenou v rámci vyplneného výkazu výmer, ktorý tvorí prílohu č. 4 výzvy.

Návrh uchádzača na plnenie kritéria	
Celková cena za realizáciu predmetu zákazky v EUR bez DPH	92 927,72 EUR
Hodnota DPH (20%) v EUR	18 585,54 EUR
Celková cena za realizáciu predmetu zákazky v EUR s DPH	111 513,26 EUR

V Žiline dňa 16.4.2025


Ing. Milan RemišIPECON s.r.o.
Dolné Rudiny 8209/43
010 01 Žilina
Slovenská republikatelefón: +421 41 707 3400
e-mail: ipecon@ipecon.sk
web: www.ipecon.skObchodný register OS Žilina
Oddiel: Sro, vložka č. 10621/LIČO: 363 747 84
IČ DPH: SK2020101655bank. spojenie: UniCredit Bank SK a.s., Žilina
UNCRSKBX SK84 1111 0000 0066 1142 8003

KRYCÍ LIST ROZPOČET_rev_A

Název stavby	Analyza súčasného stavu a algoritmus riadenia ČOV Trenčín Pravý breh	JKSO	
Název objektu	ČOV Trenčín, Pravý breh	EČO	
Název časti	Meranie a regulácia, prevádzkový rozvod silnoprúdu	Miesto	
Objednávateľ		IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ			
		Dňa	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas			13	Zariad. staveniska	0,00%	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.			14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	47 455,33	10	Kultúrna pamiatka			15	Územné vplyvy	0,00%	0,00
4		Montáž	1 881,13	11				16	Prevádzkové vplyvy	2,00%	986,73
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatné	3,50%	1 726,78
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		49 336,46	12	DN (r. 8-11)	0,00		19	VRN (r. 13-18)		2 713,51
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00		22	Ostatné náklady		0,00
Projektant								D. Celkové náklady			
								23	Súčet 7, 12, 19-22		52 049,96
								24	DPH 20,00%		10 409,99
Dátum a podpis				Pečiatka				25	Cena s DPH (r. 23-24)		62 459,95
Objednávateľ											
Dátum a podpis				Pečiatka							
Zhotoviteľ								E Prípochty a odpočty			
								26	Dodávky objednávateľa		0,00
								27	Klízáva doložka		0,00
Dátum a podpis				Pečiatka				28	Zvýhodnenie + -		0,00

Rozpočet pre projekt:		PD6946-24-05_1_E_VC_rev_A		Zhotoviteľ:						
Profesia:		MaR, PRS								
Dátum vytvorenia rozpočtu:										
Zpracoval:										
Objednávateľ:		Trenčianske vodárne a kanalizácia a.s.								
Investor:				MJ		Dodávka		Montáž		Dodáva
Č.P.	Typ	Popis	Funkcia	Počet [ks]	Súčet dĺžok [m]	Cena [€/MJ]	Cena spolu [€]	Cena [€/MJ]	Cena spolu [€]	
Poznámka: vo výpise materiálu resp. výkazoch výmer sú uvedené názvy výrobkov resp. ich výrobcov s tým, že tieto slúžia ako príklad a je možné ich zameniť za ekvivalentné výrobky resp. technológiu s ekvivalentnými parametrami										
PERIFÉRIE A KÁBLE										
1	Radarový hladinový senzor rady FR	Radarový hladinový senzor rady FR, s držiakom a káblom 10m	MAXIMÁLNA HLADINA FLOKTULANTU V NÁDRŽI	1	0,00	750,00	750,00	105,00	105,00	
2	Ukončenie kábla	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3X0,75, tienený	UKONČENIE VODIČOV A VONKAJŠEJ IZOLÁCIE	2	0,00	1,18	2,35	7,35	14,70	
3	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 3X0,75	MAXIMÁLNA HLADINA FLOKTULANTU V NÁDRŽI	1	0,00	48,30	48,30	0,00	0,00	
Spolu:						800,65		119,70		
ROZVÁDZAČ RM04										
4	Úprava zapojenia v existujúcom rozvádzači	Úprava zapojenia v existujúcom rozvádzači	ROZVÁDZAČ	1	0,00	0,00	0,00	1 050,00	1 050,00	
5	Dobrobrojenie existujúceho rozvádzača	Výzbroj rozvádzača: Komunikačný prevodník Profibus DP / Profinet, komunikačný Profinet switch Scalance, napájacia zásuvka	ROZVÁDZAČ	1	0,00	709,07	709,07	0,00	0,00	
6	Demontáž existujúceho riadiaceho systému	Demontáž existujúceho riadiaceho systému	ROZVÁDZAČ	1	0,00	0,00	0,00	210,00	210,00	
7	Ovládací panel	Ovládací panel 12,1"	ROZVÁDZAČ	1	0,00	2 915,85	2 915,85	0,00	0,00	
8	Nový riadiaci systém	Riadiaci systém rady S7-1500 Rozširujúca karta Profinet Rozširujúca karta Profibus DP Moduly digitálnych vstupov Moduly digitálnych výstupov Modul analógových vstupov Modul analógových výstupov	ROZVÁDZAČ	1	0,00	3 988,91	3 988,91	0,00	0,00	
Spolu:						7 613,82		1 260,00		
ROZVÁDZAČ RM04.05										
9	Doplnenie havarijnej hladiny	Úprava SW flokulačnej stanice - protiplnenie zo strany investora	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	Úprava zapojenia v existujúcom rozvádzači	Úprava zapojenia v existujúcom rozvádzači	ROZVÁDZAČ	1	0,00	0,00	0,00	440,00	440,00	
11	Dobrobrojenie existujúceho rozvádzača	Dobrobrojenie existujúceho rozvádzača	ROZVÁDZAČ	1	0,00	503,07	503,07	0,00	0,00	
Spolu:						503,07		440,00		

SLUŽBY OSTATNÁ ČINNOSŤ										
12	Programové vybavenie riadiaceho systému	Programové vybavenie riadiaceho systému	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [IO]	110	0,00	60,00	6 600,00	0,00	0,00	
13	Rozšírenie komunikácie s riadiacim systémom SIEMENS SIMATIC S7-200	Úprava SW dekantačnej odstredivky - protiplnenie zo strany investora	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	Individuálne vyskúšanie	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	40	0,00	60,00	2 400,00	0,00	0,00	
15	Predkomplexné vyskúšanie	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	24	0,00	60,00	1 440,00	0,00	0,00	
16	Komplexné vyskúšanie	Oživenie časti MaR	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	24	0,00	60,00	1 440,00	0,00	0,00	
17	Skúšobná prevádzka	Skúšobná prevádzka	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	24	0,00	60,00	1 440,00	0,00	0,00	
18	Zaškolenie obsluhy	Oživenie časti MaR	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	16	0,00	60,00	960,00	0,00	0,00	
19	Projekt pre realizáciu a dokladová dokumentácia	Projekt pre realizáciu a dokladová dokumentácia	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	104	0,00	60,00	6 240,00	0,00	0,00	
20	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	24	0,00	60,00	1 440,00	0,00	0,00	
21	Osvedčenie konštrukčnej projektovej dokumentácie na OPO	Osvedčenie konštrukčnej projektovej dokumentácie na OPO	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [kpl]	1	0,00	672,00	672,00	0,00	0,00	
22	Prvá úradná skúška OPO	Prvá úradná skúška OPO	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [kpl]	4	0,00	672,00	672,00	0,00	0,00	
23	Revízná správa a atest rozvádzačov	Revízná správa a atest rozvádzačov	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [kpl]	1	0,00	378,00	378,00	0,00	0,00	
24	Inžinierska a koordinačná činnosť	Inžinierska a koordinačná činnosť	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	32	0,00	60,00	1 920,00	0,00	0,00	
Spolu:						25 602,00		0,00		
INŠTALÁCIA A IMPLEMENTÁCIA DO DISPEČÉRSKEHO SYSTÉMU										
25		Konfigurácia komunikačných rozhraní, prenosových liniek, nastavenie prepojenia technologických zariadení (procesná úroveň) s komunikačnými PC/servrami	Služby [hod]	24	0,00	60,00	1440,00	0,00	0,00	
26		Konfigurácia komunikačných prenosových liniek, nastavenie prepojenia komunikačných PC s výpočtovými servermi dohľadového dispečingu (ICT úroveň)	Služby [hod]	12	0,00	60,00	720,00	0,00	0,00	
27	Vizualizácia	Kontrola nových signálov, vytvorenie nových meraných bodov ("obraz" z novej technológie - na základe adresnej schémy)	Služby / programátorské práce [hod]	32	0,00	60,00	1920,00	0,00	0,00	
28	Vizualizácia	Úprava existujúcich a tvorba nových vizualizačných schém, obrazoviek	Služby / programátorské práce [hod]	32	0,00	60,00	1920,00	0,00	0,00	
29	Vizualizácia	Konfigurácia grafov, trendov	Služby / programátorské práce [hod]	24	0,00	60,00	1440,00	0,00	0,00	
30	Vizualizácia	Parametrizácia archívnych objektov	Služby / programátorské práce [hod]	8	0,00	55,00	440,00	0,00	0,00	
31	Vizualizácia	Nastavenie hraničných alarmových hodnôt	Služby / programátorské práce [hod]	8	0,00	55,00	440,00	0,00	0,00	
32	Dokumentácia	Dokumentácie skutočného stavu vyhotovenia (aktualizácia/doplnenie existujúcej dokumentácie)	Služby / dokumentácia [hod]	8	0,00	55,00	440,00	0,00	0,00	
33	Projektový manažment	Projektový manažment	Služby [hod]	24	0,00	60,00	1440,00	0,00	0,00	
34	Licencia SW vybavenia	Komunikačný protokol D2000 <-> Simatic S7		1	0,00	900,00	900,00	0,00	0,00	
Spolu:						11 100,00		0,00		
OCHRANNÉ POSPÁJANIE										
35	H07V-K	Prepojovací jednožilový vodič, 1x6, GNYE	OCHRANNÉ POSPÁJANIE A UZEMNENIE	1	0,00	10,58	10,58	0,00	0,00	
36	Ukončenie vodiča zž	Ukončenie vodiča zž	OCHRANNÉ POSPÁJANIE A UZEMNENIE	2	0,00	0,00	0,00	3,32	6,64	
Spolu:						10,58		6,64		
PODROUŽNÝ NEŠPECIFIKOVANÝ MONTÁŽNY MATERIÁL										
37	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	PODROUŽNÝ MONTÁŽNY MATERIÁL	4%	0	0,00	1 825,20	0,00	0,00	

38	Podiel pridružených montážnych výkonov	Podiel pridružených montážnych výkonov	PODRUŽNÝ MONTÁŽNY MATERIÁL	3%	0	0,00	0,00	0,00	54,79	
						Spolu:	1 825,20	54,79		
						CELKOVÉ NÁKLADY:	47 455,33	1 881,13		

KRYCÍ LIST ROZPOČET_rev_A

Název stavby	Analyza súčasného stavu a algoritmus riadenia ČOV Trenčín Právý breh	JKSO	
Název objektu	ČOV Trenčín, Právý breh	EČO	
Název časti	Meranie a regulácia, prevádzkový rozvod silnoprúdu	Miesto	
Objednávateľ		IČO	
Projektant			
Zhotoviteľ			
		Dňa	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady			B	Doplnkové náklady		C	Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas		13	Zariad. staveniska	0,00%	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.		14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	37 639,03	10	Kultúrna pamiatka		15	Územné vplyvy	0,00%	0,00
4		Montáž	1 107,66	11			16	Prevádzkové vplyvy	2,00%	774,93
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatné	3,50%	1 356,13
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		38 746,69	12	DN (r. 8-11)	0,00	19	VRN (r. 13-18)		2 131,07
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant			D Celkové náklady		
Dátum a podpis			23	Súčet 7, 12, 19-22	40 877,76
Objednávateľ			24	DPH 20,00% :	8 175,55
Dátum a podpis			25	Cena s DPH (r. 23-24)	49 053,31
Zhotoviteľ			E Prípochty a odpočty		
Dátum a podpis			26	Dodávky objednávateľa	0,00
			27	Kízavá doložka	0,00
			28	Zvýhodnenie + -	0,00

Rozpočet pre projekt:		PD6946-24-05_2_E_VC_rev_A		Zhotoviteľ:						
Profesia:		MaR, PRS								
Dátum vytvorenia rozpočtu:										
Zpracoval:										
Objednávateľ:		Trenčianske vodárne a kanalizácia a.s.								
Investor:				MJ		Dodávka		Montáž		
Č.P.	Typ	Popis	Funkcia	Počet [ks]	Súčet dĺžok [m]	Cena [€/MJ]	Cena spolu [€]	Cena [€/MJ]	Cena spolu [€]	Dodáva
Poznámka: vo výpise materiálu resp. výkazoch výmer sú uvedené názvy výrobkov resp. ich výrobcov s tým, že tieto slúžia ako príklad a je možné ich zameniť za ekvivalentné výrobky resp. technológiu s ekvivalentnými parametrami										
PERIFÉRIE A KÁBLE										
1	Ponorná sonda PS-2	Sonda k vyhodnocovacej jednotke MAVE 2-S1 zaplavenia priestoru	ZAPLAVENIE PRIESTORU	1	0,00	26,21	26,21	10,27	10,27	
2	Ukončenie kábla	JYTY, Ovládací kábel, 201, tienený	UKONČENIE VODIČOV A VONKAJŠEJ IZOLÁCIE	2	0,00	1,12	2,25	6,76	13,52	
3	JYTY	Ovládací kábel 201, tienený	ZAPLAVENIE PRIESTORU	1	0,00	2,73	2,73	1,61	1,61	
Spolu:						31,19		25,40		
ROZVÁDZAČ RM05										
4	Úprava zapojenia v existujúcom rozvádzači	Úprava zapojenia v existujúcom rozvádzači	ROZVÁDZAČ	1	0,00	0,00	0,00	840,00	840,00	
5	Dozbrojenie existujúceho rozvádzača	Výzbroj rozvádzača: Komunikačný prevodník Profibus DP / Profinet, komunikačný Profinet switch Scalance, napájacia zásuvka	ROZVÁDZAČ	1	0,00	709,07	709,07	0,00	0,00	
6	Demontáž existujúceho riadiaceho systému	Demontáž existujúceho riadiaceho systému	ROZVÁDZAČ	1	0,00	0,00	0,00	210,00	210,00	
7	Ovládací panel	Ovládací panel 12,1"	ROZVÁDZAČ	1	0,00	2 915,85	2 915,85	0,00	0,00	
8	Nový riadiaci systém	Riadiaci systém rady S7-1500 Rozširujúca karta Profinet Rozširujúca karta Profibus DP Moduly digitálnych vstupov Moduly digitálnych výstupov Modul analógových vstupov/výstupov	ROZVÁDZAČ	1	0,00	3 633,27	3 633,27	0,00	0,00	
Spolu:						7 258,19		1 050,00		
SLUŽBY OSTATNÁ ČINNOSŤ										
9	Programové vybavenie riadiaceho systému - počet inštalovaných IO bodov	Programové vybavenie riadiaceho systému	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [IO]	75	0,00	60,00	4 500,00	0,00	0,00	
10	Individuálne vyskúšanie	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	32	0,00	60,00	1 920,00	0,00	0,00	
11	Predkomplexné vyskúšanie	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	16	0,00	60,00	960,00	0,00	0,00	
12	Komplexné vyskúšanie	Oživenie časti MaR	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	16	0,00	60,00	960,00	0,00	0,00	
13	Skúšobná prevádzka	Skúšobná prevádzka	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	16	0,00	60,00	960,00	0,00	0,00	

14	Zaškolenie obsluhy	Oživenie časti MaR	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	8	0,00	60,00	480,00	0,00	0,00	
15	Projekt pre realizáciu a dokladová dokumentácia	Projekt pre realizáciu a dokladová dokumentácia	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	80	0,00	60,00	4 800,00	0,00	0,00	
16	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	16	0,00	60,00	960,00	0,00	0,00	
17	Osvedčenie konštrukčnej projektovej dokumentácie na OPO	Osvedčenie konštrukčnej projektovej dokumentácie na OPO	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [kpl]	1	0,00	672,00	672,00	0,00	0,00	
18	Prvá úradná skúška OPO	Prvá úradná skúška OPO	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [kpl]	1	0,00	672,00	672,00	0,00	0,00	
19	Revízná správa a atest rozvádzačov	Revízná správa a atest rozvádzačov	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [kpl]	1	0,00	378,00	378,00	0,00	0,00	
20	Inžinierska a koordinačná činnosť	Inžinierska a koordinačná činnosť	SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ [hod]	24	0,00	60,00	1 440,00	0,00	0,00	
Spolu:						18 702,00	0,00			
INŠTALÁCIA A IMPLEMENTÁCIA DO DISPEČÉRSKEHO SYSTÉMU										
21		Konfigurácia komunikačných rozhraní, prenosových liniek, nastavenie prepojenia technologických zariadení (procesná úroveň) s komunikačnými PC/servrami	Služby [hod]	24	0,00	60,00	1440,00	0,00	0,00	
22		Konfigurácia komunikačných prenosových liniek, nastavenie prepojenia komunikačných PC s výpočtovými servery dohľadového dispečingu (ICT úroveň)	Služby [hod]	12	0,00	60,00	720,00	0,00	0,00	
23	Vizualizácia	Kontrola nových signálov, vytvorenie nových meraných bodov ("obraz" z novej technológie - na základe adresnej schémy)	Služby / programátorské práce [hod]	32	0,00	60,00	1920,00	0,00	0,00	
24	Vizualizácia	Úprava existujúcich a tvorba nových vizualizačných schém, obrazoviek	Služby / programátorské práce [hod]	32	0,00	60,00	1920,00	0,00	0,00	
25	Vizualizácia	Konfigurácia grafov, trendov	Služby / programátorské práce [hod]	24	0,00	60,00	1440,00	0,00	0,00	
26	Vizualizácia	Parametrizácia archivných objektov	Služby / programátorské práce [hod]	8	0,00	55,00	440,00	0,00	0,00	
27	Vizualizácia	Nastavenie hraničných alarmových hodnôt	Služby / programátorské práce [hod]	8	0,00	55,00	440,00	0,00	0,00	
28	Dokumentácia	Dokumentácie skutočného stavu vyhotovenia (aktualizácia/doplnenie existujúcej dokumentácie)	Služby / dokumentácia [hod]	8	0,00	55,00	440,00	0,00	0,00	
29	Projektový manažment	Projektový manažment	Služby [hod]	24	0,00	60,00	1440,00	0,00	0,00	
Spolu:						10 200,00	0,00			
PODROUŽNÝ NEŠPECIFIKOVANÝ MONTÁŽNY MATERIÁL										
30	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	PODROUŽNÝ MONTÁŽNY MATERIÁL	4%	0	0,00	1 447,65	0,00	0,00	
31	Podiel pridružených montážnych výkonov	Podiel pridružených montážnych výkonov	PODROUŽNÝ MONTÁŽNY MATERIÁL	3%	0	0,00	0,00	0,00	32,26	
Spolu:						1 447,65	32,26			
CELKOVÉ NÁKLADY:						37 639,03	1 107,66			