

Zmluva o dielo

č.034/2024/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. Juraj Masár
obchodných: Ing. Marián Kortiš Ph.D. – 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: **REVELS s.r.o.**
Sídlo: Mládežnícka 738/108, 019 01 Ilava
Štatutárny zástupca: Andrea Janíková
- Zástupca oprávnený k rokovaniam vo veciach:
technických: Mgr. Ľubomír Janík, MBA, LL.M
realizačných: Ing. Benjamín Škára
zapísaný: Obchodný register Okresný súd Trenčín, oddiel Sro,
vložka č. 17589/R
- IČO: 36746746
IČ DPH: SK2022329650
DIČ : 2022329650
- Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s., pobočka ILAVA
č. ú. SK62 0900 0000 0003 6333 4018
- (ďalej len „Zhotoviteľ“)

Článok II. Predmet zmluvy

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

Názov diela:

Oprava NN prípojky pre vodný zdroj Modrová, Studienka
(ďalej len „Dielo“).

Rozsah diela je určený cenovou ponukou č. CP-24-043-1, zo dňa 26.03.2024, projektovou dokumentáciou vypracovanou spoločnosťou REVELS s.r.o., Mládežnícka 738/108, 019 01 Ilava, arch.č. PD: Z-24-019, 03/024 (ďalej spolu len „Projektová dokumentácia“), Výkazom výmer a touto zmluvou.

Miesto realizácie diela :

k.ú. Modrová, parcela číslo: 1267, 1311/19, 1208/14, 1206/1, 1204/1, 1203/2, 1203/1, 1202, 1201/1, 1200/12, 1200/21, 694/1

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

Termín realizácie diela:

Začiatok realizácie: dňom odovzdania staveniska Zhotoviteľovi

Ukončenie: do 31.05.2024

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. CP-24-043-1, zo dňa 26.03.2024, ktorá je Prílohou č.1 k tejto zmluve, Projektovej dokumentácie a Výkazu výmer, ktoré tvoria prílohu č. 2 k tejto zmluve a Oznámenia k ohláseniu stavebných úprav na NN prípojke zo dňa 20.03.2024, ktoré je prílohou č.3 tejto Zmluvy. 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.4.2 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 neoceníl, 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 so Zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní na stavebnom poriadku (Stavebný zákon) a súvisiacimi technickými normami a predpismi 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.

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 spolu v rozsahu podľa Článku II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán a v súlade s Cenovou ponukou CP-24-043-1 Zhotoviteľa predloženou Objednávateľovi zo dňa 26.03.2024 a predstavuje spolu:

Cena bez DPH: **32 356,60 Eur**
(slovom: tridsaťdvatisícristopäťdesiatšesť eur šesťdesiat centov)

Cena s DPH: **38 827,92 Eur**
(slovom: tridsaťosemtisícosemstodvadsaťsedem eur deväťdesiatdva 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 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 navyiac 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 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 navyiac oproti pôvodnej cenovej ponuke Zhotoviteľa. Dané práce navyiac musia byť pred ich realizáciou schválené oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán a písomným dodatkom k tejto zmluve o dielo. Súčasťou dodatku bude aj záväzná cenová ponuka odsúhlasená oboma zmluvnými stranami.

4.6 V prípade prác navyiac oproti rozpočtu, požadovaných a odsúhlasených Objednávateľom (ako je uvedené v čl. IV, ods. 4.7) celková cena diela vrátane prác navyiac 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 o dielo 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 spĺňať náležitosti uvedené v bode 5.2. a podlieha tiež ustanoveniam bodov 5.3. až 5.5. 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. Nebezpečenstvo škody na diele prechádza na Objednávateľa až riadnym odovzdaním diela.
- 5.2 Jednotlivé faktúry budú obsahovať tieto náležitosti:
- a) označenie povinnej a oprávnenej osoby v zmysle príslušných právnych predpisov (obchodné meno, sídlo, registrácia a pod.)
 - b) číslo zmluvy
 - c) číslo faktúry
 - d) deň odoslania a deň splatnosti faktúry
 - e) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť
 - f) fakturovaná suma v €
 - g) rozpis už fakturovaných čiastok
 - h) označenie diela
 - i) názov fakturačného celku
 - j) pečiatka a podpis oprávnenej osoby
 - k) prílohou faktúry musí byť súpis vykonaných prác
- 5.3 Lehota splatnosti faktúry Zhotoviteľa je **60 dní** od doručenia faktúry vystavenej Objednávateľovi. Objednávateľ nie je povinný akceptovať faktúru Zhotoviteľa vystavenú v rozpore s touto zmluvou.
- 5.4 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: revels@revels.sk
- 5.5 Faktúra bude obsahovať náležitosti uvedené v § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH a jej prílohou bude Preberací protokol diela.
- 5.6 Cena diela sa považuje za zaplatenú dňom, kedy bude pripísaná na účet Zhotoviteľa uvedený na faktúre.
- 5.7 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.

- 5.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje nepostúpiť pohľadávky vzniknuté z tejto zmluvy na tretiu osobu. Akékoľvek postúpenie pohľadávky bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa sa považuje za neplatné.
- 5.9 Zhotoviteľ je oprávnený požiadať Objednávateľa o poskytnutie zálohy na cenu diela, a to až do výšky 100% ceny materiálu použitého na realizáciu diela, ktorá bude vyčíslená Zhotoviteľom z predloženej Cenovej ponuky. Prijatú zálohu je Zhotoviteľ oprávnený použiť vylúčené na úhradu nákladov spojených so zabezpečením materiálu na, ktorý bude použitý na realizáciu diela. Záloha bude vyúčtovaná v každej vystavenej faktúre a to v sume použitého materiálu.

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.
- 6.2 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.
- 6.3 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.
- 6.4 Záručná doba diela je **24 mesiacov** a začína plynúť odo dňa písomného odovzdania diela Objednávateľovi.
- 6.5 Počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady. Objednávateľ je oprávnený zmeniť uplatnený nárok z väd podľa predchádzajúcej vety.
- 6.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd diela v zmysle ods. 6.4 a 6.5 tejto zmluvy 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 väd. Termín odstránenia väd je povinný dohodnúť s Objednávateľom písomnou formou.
- 6.7 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 väd je u Objednávateľa.
- 6.8 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou.
- 6.9 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.
- 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 uvedenej v prílohe č.2 k tejto zmluve.
- 7.3 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať Zhotovovanie diela prostredníctvom oprávneného zástupcu Objednávateľa, ktorým je Ing. Juraj Masár, 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: Mgr. Ľubomír Janík, MBA, LL.M tel. č.: +421 903 201 005. 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 odstráni na vlastné náklady ešte pred odovzdaním diela odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.

- 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 V. 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 6.6 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, zápismi 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 okolnosti 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 omeškani 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 navyše 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
 - Príloha č.3: Oznámenie k ohláseniu stavebných úprav na NN prípojke zo dňa 20.03.2024

Objednávateľ:

Zhotoviteľ :

V Trenčíne, dňa

V Ilave, dňa

Mgr. Richard Rybníček
predseda predstavenstva

Andrea Janíková
konateľ REVELS s.r.o.

MVDr. Stanislav Svatik
podpredseda predstavenstva



CENOVÁ PONUKA

Naša značka
CP-24-043-1

Zo dňa
26.3.2024

Vypracoval
Mgr. Ľubomír Janík, MBA, LL.M
revels@revels.sk, [+421 903 201 005](tel:+421903201005)

Odberateľ
TVK, a.s.
Kožušnícka 4
911 05 Trenčín

Kontakná osoba: **Ing. Peter Ambros**
Tel./mobil: **+421 901 900 162**
E-mail: peter.ambros@tvkas.sk

Oprava NN prípojky pre vodný zdroj Modrová, Studienka

[P.č.]	Názov	Cena bez DPH
1	Realizácia opravy NN prípojky pre vodný zdroj Modrová, Studienka	32 356,60 €

③

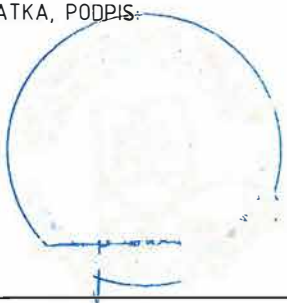
pečiatka a podpis

ROZPOČET

P.č.	Typ	Popis	m.j.	mn.	Materiálové položky		Práca	
					j.cena	spolu	j.cena	spolu
Výkopové práce								
1	P	Pretlak pre káblové vedneie	bm	286,00	-	-	65,00 €	18 590,00 €
Elektroinštalácia								
1	M+P	Chránička na kábel HDPE100x6,3, vrátane zvárania	m	390,00	7,80 €	3 042,00 €	4,65 €	1 813,50 €
2	M+P	Kábel AYKY-J 4x35 vr. zaťahovania do chráničky	m	395,00	5,98 €	2 362,10 €	11,80 €	4 661,00 €
3	M+P	Uzemňovací pásik FeZn 30x4	m	50,00	2,80 €	140,00 €	3,50 €	175,00 €
4	M+P	Červená výstražná fólia s bleskom	m	112,00	0,15 €	16,80 €	0,30 €	33,60 €
5	M+P	Podsypový materiál - piesok f.0-2mm, ručný presun	m ³	11,70	27,44 €	321,05 €	21,50 €	251,55 €
Ostatné								
7	P	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	kpl	1,00	-	-	400,00 €	400,00 €
8	P	Dopravné náklady	kpl	1,00	-	-	250,00 €	250,00 €
9	P	Revízná správa	kpl	1,00	-	-	300,00 €	300,00 €
<i>Spolu</i>			32 356,60 €					
Celková cena za dodanie materiálu a prácu v EUR bez DPH							32 356,60 €	

VLASTNÍCKE PRÁVA:

TÁTO DOKUMENTÁCIA VRÁTANE VŠETKÝCH PRÍLOH (S VÝNIMKOU DÁT POSKYTNUTÝCH OBJEDNÁVATEĽOMI), JE DUŠEVNÝM VLASTNÍCTVOM SPOLOČNOSTI REVELS s.r.o.. OBJEDNÁVATEĽ TEJTO DOKUMENTÁCIE JE OPRÁVNENÝ JU VYUŽIŤ K ÚČEĽOM VYPLÝVAJÚCIM ZAVRETEJ ZMLUVY, BEZ AKÉHOKOL'VEK OBMEDZENIA. INÉ OSOBY (AKO FYZICKÉ, TAK PRÁVNICKÉ), NIE SÚ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO VÝSLOVNÉHO SÚHLASU OBJEDNÁVATEĽA OPRÁVNENÉ TÚTO DOKUMENTÁCIU ANI JEJ ČASŤI AKOKOL'VEK VYUŽÍVAŤ, KOPÍROVAŤ (ANI INÝM SPÔSOBOM ROZMNOŽOVAŤ) ALEBO SPRÍSTUPNIŤ DALŠÍM OSOBÁM.

ZODP.PROJEKTANT: Mgr. LUBOMÍR JANÍK, MBA, LL.M		PEČIATKA, PODPIS:			
AUTORIZ. STAVEB. INŽINIER PRE TECHNICKÉ, TECHNOLOGICKÉ A ENERGETICKÉ ZARIADENIE STAVIEB, EV.Č.OSV.:5288*T+I4					
KONTROLOVAL:	Mgr. LUBOMÍR JANÍK, MBA, LL.M			KRAJ:	TRENČIANSKY
VYPRACOVAL:	Bc. Patrik Poliak			OKRES:	Nové Mesto nad Váhom
HL. INŽINIER PROJEKTU:				MESTO/OBEC:	Modrová
PROFESIA:	ELEKTRO			LOKALITA:	k.ú. Modrová, p.č. 1267,1311/19,1208/14,1206/1,1204/1,1203/2, 1203/1,1202,1201/1,1200/12,1200/21,694/1
SPRÁVCA ZARIADENIA: Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín		REVELS s.r.o., Mládežnícka 738/108, Ilava 019 01, www.revels.sk			
INVESTOR: Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín		FORMÁT:		11x A4	
NÁZOV STAVBY: OPRAVA NN PRÍPOJKY PRE VODNÝ ZDROJ MODROVÁ, STUDIENKA		DÁTUM:		03/2024	
		STUPEŇ PD:		DRS	
OBJEKT/ČASŤ ELEKTROINŠTALÁCIA		MIERKA:		---	
		ARCHÍVNE ČÍSLO:		Z-24-019	
NÁZOV DOKUMENTU: TECHNICKÁ SPRÁVA		VÝKRES. Č.:		TS	
		Č.PARÉ:			

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
1.1 Stavba.....	2
1.2 Stavebník.....	2
1.3 Projektant.....	2
1.4 Zatriedenie zariadenia podľa Vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z.....	2
2. ÚVOD	3
2.1 Predmet projektu	3
2.2 Podklady pre vypracovanie projektu	3
3. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE.....	4
3.1 Rozvodná sieť, ochrana.....	4
3.2 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom	4
3.3 Výkonová bilancia	4
3.4 Meranie elektrickej energie.....	5
3.5 Požiadavky krytia el. prístrojov	5
4. TECHNICKÝ POPIS	5
5. BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA.....	5
6. VYHODNOTENIE NEODSTRÁNITEĽNÝCH NEBEZPEČENSTIEV A NEODSTRÁNITEĽNÉHO OHROZENIA	6
PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č.24-019-01	8
VYHLÁSENIE O ZODPOVEDNOSTI PROJEKTANTA	10

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov stavby:	OPRAVA NN PRÍPOJKY PRE VODNÝ ZDROJ MODROVÁ, STUDIENKA
Objekt/časť:	ELEKTROINŠTALÁCIA
Okres:	Nové Mesto nad Váhom
Kraj:	Trenčiansky
Obec:	Modrová
Katastrálne územie:	Modrová
Číslo parcely:	1267, 1311/19, 1208/14, 1206/1, 1204/1, 1203/2, 1203/1, 1202, 1201/1, 1200/12, 1200/21, 694/1

1.2 Stavebník

Názov stavebníka:	Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín
-------------------	--

1.3 Projektant

Spracovateľ PD:	REVELS s.r.o., Mládežnícka 738/108, 019 01 Ilava
Zodpovedný projektant:	Mgr. Ľubomír Janík, MBA, LL.M. Autorizovaný stavebný inžinier SKSI*5288*T*14
Stupeň PD:	Dokumentácia pre realizáciu stavby (DRS)

1.4 Zatriedenie zariadenia podľa Vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z.

V zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z., a v zmysle Prílohy č.1, časť III, B sa jedná o vyhradené technické zariadenie elektrické triedy „B“ – Technické zariadenia elektrické nezaradené do skupiny A s prúdom alebo napätím, ktoré nie sú bezpečné.

2. ÚVOD

2.1 Predmet projektu

Predmetom projektu je oprava poškodenej existujúcej NN prípojky 400V/230V/50Hz z dôvodu zabezpečenia napájania pre studňu vodného zdroja Modrová, Studienka. NN prípojka sa nachádza v katastrálnom území obce Modrová.

Predmetom projektu je:

- NN prípojka pre vodný zdroj Modrová, Studienka
- Uzemnenie rozvádzača RE

Predmetom projektu nie je:

- Existujúca skriňa PRIS (ZSD, a.s.)
- Káblové rozvody NN za rozvádzačom RM
- Rozvádzač RM
- Bleskozvod a uzemnenie objektu

2.2 Podklady pre vypracovanie projektu

- Západoslovenská distribučná, a.s. – Štandardy projektovej dokumentácie
- Požiadavky investora, vlastná obhliadka objektu, technické informácie o použitých zariadeniach
- STN 33 1500:1990 + Zmena *1 V 07/07, Oprava *Z1/O1 V 01/08, Zmena *2 V 09/15: Elektrotechnické predpisy. Revízie elektrických zariadení
- STN 33 2000-1:2009 + Zmena A11 V 02/18: Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík, definície.
- STN 33 2000-4-41:2019+A11(03/2019),+A12(01/2020),+O1(04/2020): Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zariadenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom.
- STN 33 2000-4-43:2010: Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-43: Zariadenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom.
- STN 33 2000-5-51:2010: + Zmena *A11 V 11/13, Oprava *1 V 07/14, Zmena A12 V 02/18, Oprava *2 V 09/19 : Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- STN 33 2000-5-52:2012 + Oprava *1 V 07/14, Zmena A11 V 05/18, Zmena A12 V 01/23: Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody.
- STN 33 2000-5-54:2012 + Oprava *1 V 07/14, Zmena A11 V 02/18, Zmena A1 V 01/23: Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče.
- STN 33 3320:2002: Elektrické prípojky
- STN 33 2000-6:2018 + Zmena A11 V 06/18, Zmena A12 V 06/18, Oprava *O1 V 11/18: Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 6: Revízia.
- STN 34 1050:1970 + Zmena a V 08/75, Zmena *b V 02/84, Zmena c V 06/88, Zmena *4 V 08/01: Elektrotechnické predpisy STN. Predpisy pre kladenie silnoprúdových elektrických vedení.
- STN 34 3100:2001: Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách.
- STN 34 3103:1962 + Zmena *a V 01/70: Elektrotechnické predpisy STN. Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických prístrojoch a rozvádzačoch.
- STN 33 3210: 1986 + Zmena *1 V 01/05: Elektrotechnické predpisy. Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia.

- STN 33 3220:1986 + Zmena *a V 08/90, Zmena *2 V 01/05: Elektrické predpisy. Spoločné ustanovenia pre elektrické stanice.
- STN EN 60445:2018: Základné bezpečnostné požiadavky pre rozhranie človek-stroj, označovanie a identifikácia. Identifikácia svoriek zariadení a prípojov vodičov a vodičov.
- STN EN 60529: 1993 + Zmena *A1 V 06/02, Oprava AC V 08/11, Zmena A2 V 06/14, Zmena *A2 V 11/16, Oprava A2/AC V 06/19: Stupne ochrany krytom (krytie = IP kód).
- STN EN IEC 61439-1:2023: Nízkonapäťové rozvádzače. Časť 1: Všeobecné pravidlá.
- STN EN IEC 61439-2:2023: Nízkonapäťové rozvádzače. Časť 2: Výkonové (priemyselné) rozvádzače
- STN 38 2156:1987 + Zmena *3 V 01/97, Zmena *1 V 04/92, Zmena 2 V 13/92, Zmena *4 V 04/05, Zmena *5 V 02/12: Káblové kanály šachty mosty a priestory
- STN 73 6005:1985 + Zmena a V 07/88, Zmena b V 09/90, Zmena 3 V 01/92, Zmena 4 V 11/92, Zmena *5 V 07/00, Zmena *6 V 10/01: Priestorová úprava vedení technického vybavenia.
- Vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z.z.
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

3. Základné technické údaje

3.1 Rozvodná sieť, ochrana

3+PEN AC 400V/230V~50Hz, TN-C

3+PEN(N+PE) AC 400V/230V~50Hz, TN-C-S

3.2 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

Ochranné opatrenie NN: Základná ochrana

Ochrana pred priamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.2)

- izolovaním živých častí (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.1)
- zábranami alebo krytmi (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.2)

Ochranné opatrenie NN: Ochrana pri poruche

Ochrana pred nepriamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3)

- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.1)
- samočinné odpojenie pri poruche v sieti TN (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.2)

3.3 Výkonová bilancia

Inštalovaný výkon P_i

$P_i = 8 \text{ kW}$

Koeficient súčasnosti

$\beta = 0,7$

Výpočtové zaťaženie

$P_p = 5,6 \text{ kW}$

Hlavný istič pred elektromerom – elektromerový rozvádzač RE

$I_n = 25 \text{ A}$ / vyp. charakteristika B, $I_{cu} = 10 \text{ kA}$

Stupeň zabezpečenia dodávky elektrickej energie v zmysle STN 34 1610: 3

Stupeň dôležitosti napájania el. energiou: 3. stupeň – všetky bežné zariadenia a spotrebiče

3.4 Meranie elektrickej energie

Je inštalované v elektromerovom pilierovom rozvádzači RE, pre priame meranie. Elektromer je chránený proti preťaženiu a skratu ističom B25/3/10kA. Elektromerový rozvádzač RE je osadený na parcele č. 694/1, v oplotení objektu, prístup k rozvádzaču RE je z verejnej prístupného miesta.

3.5 Požiadavky krytia el. prístrojov

Elektrické zariadenia, ktoré sú predmetom tohto projektu, sa nachádzajú v prostrediach s vonkajšími vplyvmi, ktoré sú definované protokolom o určení vonkajších vplyvov č. 24-019-01, ktorý je súčasťou technickej správy.

4. Technický popis

Existujúca prípojka NN v celom svojom úseku je značne mechanicky poškodená, čo bolo zadokumentované v meraní elektrických parametrov kábla a stav kábla nevyhovuje bezpečnej prevádzke. Z toho dôvodu sa investor rozhodol opraviť elektrickú prípojku v celej trase a to takým spôsobom, že sa vytýči existujúce podzemné vedenie prípojky NN a následne sa položí do existujúcej trasy nové káblové vedenie NN, kábel 1-AYKY-J4x35mm². Na položení kábla do existujúcej trasy bude použitá technológia riadeného pretlaku o priemere 110mm. Na zabezpečenie riadených pretlakov je nutné vykopat na niektorých pozemkoch štartovacie a cieľové jamy o rozmeroch 1m x 2m x 2,8m (ŠxDxH), **hĺbka výkopu jamy musí byť min. 0,1m pod úroveň nového NN vedenia**. Jedná sa o pozemky s parcelným číslom ((1267, LV557), (1206/1, LV1), (1202, LV335), (694/1, LV677)). Ručný výkop bude realizovaný od PRIS po prvú štartovaciu jamu a od poslednej cieľovej jamy po rozvádzač RE (popri hranici pozemku 694/1). Ručný výkop bude o rozmeroch 0,5m x 0,8m (ŠxH), NN káblové vedenie v rámci ručného výkopu bude uložené v pieskovom káblovom lôžku a bude označené červenou výstražnou fóliou. **NN káblové vedenie križujúce vodný tok, musí byť v hĺbke minimálne 1m pod dnom potoka, podľa STN 34 1050.**

Elektrická prípojka bude istená poistkami 3x50A, ktoré sú osadené v PRIS vodárenského objektu v obci Modrová súpisné číslo 327. Miesto pripojenia budú vývodové svorky poistkových spodkov v istiacej skrini PRIS. Prívod do rozvádzača RE bude uložený v pretlakovej dutine v chráničke HDPE pr. 110x6,3 mm vrátane zvarov a v ručnom výkope v chráničke FXKVR pr. 110. Po ukončení zemných prác budú štartovacie a cieľové jamy zaspané, zhutnené po vrstvách 30 cm a uvedené do pôvodného stavu.

Uzemnenie

Pre vylepšenie uzemňovacieho odporu elektrickej siete, bude pri elektromerovom rozvádzači RE položený uzemňovací pásik FeZn 30/4 o dĺžke 25 m. Uzemňovací pásik bude pripojený na zbernicu PEN v rozvádzači RE.

Pred začatím temných výkopových prác je nutné vytýčenie inžinierskych sietí ZSD, a.s., TVK, a.s. Uloženie káblových vedení realizovať v súlade s platnými STN 73 6005, 73 6006, STN 33 2000-5-52, STN 33 2000-5-54 a STN 34 1050.

Istič FA1 a elektromer je chránený plombovacím krytom pred neoprávneným zásahom do elektroinštalácie .

5. Bezpečnostné upozornenia

Montážne práce, skúšanie, uvedenie do prevádzky, obsluhu a údržbu môže vykonať len elektrotechnik, ktorý bol oboznámený s predpismi o prevádzke elektrických zariadení a s overenou odbornou spôsobilosťou podľa Vyhlášky Úradu bezpečnosti práce SR č.59/1982. Obsluha elektrického zariadenia musí byť poučená v zmysle §20 Vyhlášky č.508/2009 a oboznámená s STN 34 3100 a STN 34 3103/a, a musí ich dodržiavať.

Funkcia, prevádzková spoľahlivosť a bezpečnosť technických zariadení alebo ich častí sa preverí predpísanými prehliadkami a skúškami v zmysle Vyhl.č.508/2009:

- počas výroby alebo montáže a po ich dokončení
- pred uvedením do prevádzky
- po umiestnení na mieste prevádzky
 1. po odstavení dlhšom ako jeden rok
 2. po demontáži a opätovnej montáži
 3. po rekonštrukcii alebo oprave (pri zmene istenia)
 4. v prípade, ak boli vyradené z prevádzky orgánom dozoru
- počas prevádzky musia byť vykonávané odborné prehliadky a skúšky v intervaloch uvedených vo vyhláske
- ak to nariadi orgán dozoru

Kritériami úspešnosti je splnenie požiadaviek na ochranu pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke a pri poruche.

Pri zistení poruchy sa volia také opatrenia, ktoré zaisťujú požadovanú odolnosť elektrického zariadenia v danom prostredí. Platí to predovšetkým pre spoľahlivosť, trvanlivosť a z toho vyplývajúcu prevádzkovú hospodárnosť elektrického zariadenia. Elektrické zariadenia sa musia udržiavať v stave, ktorý zodpovedá platným elektrotechnickým normám a vyhláškam. Každý zásah do inštalácie musí byť zakreslený do dokumentácie skutočného vyhotovenia, čo je potrebné pre prevádzku, údržbu a odb. skúšku elektrického zariadenia, ako aj výmenu jednotlivých častí zariadenia. Všetky práce musia byť vyhotovené podľa platných noriem STN v čase realizácie.

Počas prevádzky v lehotách podľa Prílohy č. 8 k Vyhl. č. 508/2009 MPSVaR je bezpečnosť vyhradeného technického zariadenia preverovaná odborne spôsobilou osobou v rámci odbornej prehliadky a odbornej skúšky elektrického zariadenia.

6. Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľného ohrozenia

Počas výstavby, pri skúškach a uvádzaní do prevádzky, ako aj pri trvalom prevádzkovaní sa musia dodržiavať všeobecne platné predpisy pre ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci, ako aj predpisy pre obsluhu elektrických zariadení a miestne prevádzkové predpisy. Za predpokladu plnenia uvedených podmienok nebudú zostatkové nebezpečenstvá alebo ohrozenia takmer žiadne.

V zmysle zákona NR SR č. 124 / 2006 Z. z. - o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, sa predpokladajú hlavne nasledovné možné neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia:

- možnosť úrazu osôb elektrickým prúdom do 1000 V
- možnosť úrazu osôb v dôsledku nedostatočne zabezpečeného pracoviska,
- možnosť úrazu osôb v dôsledku nesprávne zabezpečeného pracoviska,
- možnosť úrazu osôb nepoužitím predpísaných pracovných a ochranných pomôcok,
- možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a ochranných pomôcok,
- možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a ochranných pomôcok,
- možnosť úrazu osôb ich pádom,
- možnosť úrazu osôb pošmyknutím sa,
- možnosť úrazu osôb pádom akýchkoľvek predmetov z výšky na ne,
- možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a technologických postupov,
- možnosť úrazu osôb nepoužitím správnych pracovných a technologických postupov,
- možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a technologických postupov,
- možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a technologických pomôcok,
- možnosť úrazu osôb nepoužitím správnych pracovných a technologických pomôcok,
- možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a technologických pomôcok,

- možnosť úrazu osôb nerešpektovaním zostatkového náboja kondenzátorov, alebo indukciou napätia z iných zdrojov, zariadení a inštalácií.

Pri dodržaní prevádzkových predpisov, predpisov o bezpečnosti práce na el. zariadeniach a všeobecne záväzných predpisov o bezpečnosti pri práci ako aj návrhu opatrení voči rizikám, uvedených v tejto analýze, sa môže el. zariadenie považovať za bezpečné.

Zariadenie bolo navrhnuté tak, aby vyhovovalo všetkým podmienkam, vyplývajúcim z predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi. Počas výstavby, pri skúškach a uvádzaní do prevádzky, ako aj pri trvalom prevádzkovaní zariadení sa musia dodržiavať všeobecne platné legislatívne a iné predpisy pre oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi, ako aj predpisy pre obsluhu elektrických zariadení a miestne prevádzkové predpisy. Za predpokladu plnenia uvedených podmienok nebudú zostatkové nebezpečenstvá alebo ohrozenia takmer žiadne.

Protokol o určení vonkajších vplyvov č.24-019-01

Vypracovaný v Ilave, dňa: 11.03.2024,

V zmysle STN33 2000-5-51: Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá

Zloženie komisie:

Predseda komisie : Mgr. Ľubomír Janík, MBA, LL.M – Elektrotechnik špecialista pre projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení – ev.č.osv.: 5288*T*I4

Členovia komisie: Bc. Patrik Poliak – projektant elektro
Ing. Peter Ambros- energetik

Investor: Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s.,
Kožušnícka 4,
911 05 Trenčín

Názov stavby: OPRAVA NN PRÍPOJKY PRE VODNÝ ZDROJ MODROVÁ, STUDIENKA

Objekt/časť: ELEKTROINŠTALÁCIA

Podklady použité na vypracovanie protokolu:

- požiadavky investora, vlastná obhliadka objektu, technické informácie o použitých zariadeniach
- podklady uvedené v kap. 2.2 technickej správy

Popis technologického zariadenia:

Elektrická inštalácia NN prípojky a elektromerového rozvádzača sa bude nachádzať vo vonkajšom prostredí, na verejne prístupnom mieste. V priestoroch nebudú skladované žiadne chemické, agresívne, korozívne látky, horľavé a výbušné látky.

Rozhodnutie komisie:

Na základe podkladov, obhliadky objektu a projektovej dokumentácie je stanovený druh vonkajších vplyvov:

VI. – Vonkajšie priestory – NN prípojka, elektromerový rozvádzač RE

Podrobné určenie jednotlivých vonkajších vplyvov je uvedené v tabuľke na nasledujúcej strane.

.....
predseda komisie

Kód Vonkajšie vplyvy	Druh vonkajších vplyvov						
	VI – Vonkajšie priestory						
AA Teplota okolia	AA7						
AB Atmosférické podmienky	AB7						
AC Nadmorská výška	AC1						
AD Výskyt vody	AD2 – vplyv dažďa						
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE3						
AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1						
AG Mechanické namáhania - nárazy	AG1						
AH Vibrácie	AH1						
AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1						
AL Výskyt živočíchov	AL1						
AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce žiarenie	AM1						
AN Slnéčné žiarenie	AN2						
AP Seizmické účinky	AP2						
AQ Búrková činnosť	AQ3						
AR Pohyb vzduchu	-						
AS Vietor	AS2						
AU Námraza	AU1						
AT Snehová pokrývka	AT1						
BA Schopnosť osôb	BA4						
BB Elektrický odpor ľudského tela	BB2						
BC Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC1						
BD Podmienky evakuácie (úniku) v prípade nebezpečenstva	BD1						
BE Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1						
CA Stavebné materiály	CA1						
CB Konštrukcia budovy	CB1						

VYHLÁSENIE O ZODPOVEDNOSTI PROJEKTANTA

elektrickej inštalácie nízkeho napätia podľa čl. 6.4.4.4 STN 33 2000-6: 2018

Názov projektu (stavby):	OPRAVA NN PRÍPOJKY PRE VODNÝ ZDROJ MODROVÁ, STUDIENKA
Objekt (riešená časť):	Elektroinštalácia
Adresa – miesto inštalácie:	Modrová, parc. č. 1267, 1311/19, 1208/14, 1204/1, 1206/1, 1203/2, 1203/1, 1202, 1201/1, 1201/2, 1200/12, 1200/21, 694/1
Dátum spracovania projektu:	03/2024
Projektant:	Meno: Mgr. Ľubomír Janík, MBA, LL.M. Spoločnosť: REVELS s.r.o. Adresa: Mládežnícka 738/108, Ilava PŠČ: 019 01 Tel. číslo: +421 903 201 005

Opis a rozsah inštalácie*:

Nová inštalácia	Rozšírenie existujúcej inštalácie	Úprava existujúcej inštalácie	
-----------------	-----------------------------------	-------------------------------	--

Krátky opis inštalácie (rozsah inštalácie spadajúci do riešenia projektom):






Existujúca prípojka NN v celom svojom úseku je značne mechanicky poškodená, čo bolo zadokumentované v meraní elektrických parametrov kábla a stav kábla nevyhovuje bezpečnej prevádzke. Z toho dôvodu sa investor rozhodol opraviť elektrickú prípojku v celej trase a to takým spôsobom, že sa vytýči existujúce podzemné vedenie prípojky NN a následne sa pri položí do existujúcej trasy nové káblové vedenie NN, kábel 1-AYKY-J 4x35 mm².

Spoločnosť REVELS s.r.o., je zodpovedná za návrh (projektovanie) elektrickej inštalácie, o ktorej sú podrobné informácie uvedené vyššie, s využitím primeraných poznatkov a zodpovedného prístupu pri vyhotovení predmetnej projektovej dokumentácie týmto VYHLASUJE, že projektová práca, za ktorú bol zodpovedný projektant Mgr. Ľubomír Janík, MBA, LL.M., je vypracovaná podľa jeho najlepšieho svedomia a presvedčenia v súlade s platnými zákonmi, vyhláškami a slovenskými technickými normami v čase vypracovania projektu.

Zodpovednosť podpísanej osoby je obmedzená len na rozsah a obsah vyššie uvedenej projektovej práce a platí len pre účely východiskovej revízie elektrickej inštalácie, vyhotovenej podľa predmetného projektu.

Podpis: Dátum: 11.03.2024 Meno projektanta: Mgr. Ľubomír Janík, MBA, LL.M.

LEGENDA INŽINIERSKÝCH SIETÍ:

-  NOVÉ NN PODZEMNÉ KÁBLOVÉ VEDENIE
V FXKVR CHRÁNIČKE PR. 10mm (pre ručný výkop) A V HDPE CHRÁNIČKE 110x6,3mm VRÁTANE ZVAROV (>PRE PRETLAK)
-  ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ S UZEMNENÍM FeZr 30/4
-  EXISTUJÚCA PRIS
-  VÝKOP PRE PRETLAK 1m x 2m x 2,8m (Š x Dl x Hl)
HLBKA VÝKOPU MUSÍ BYŤ 0,1m POD ÚROVEŇ NOVÉHO NN VEDENIA!
-  VÝKOP POPOD VN LINKU 1m x 2m x 2,8m (Š x Dl x Hl)

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU A KRIŽOVANÍ INŽINIERSKÝCH SIETÍ V ZMYSLE STN 73 6005

DRUH VEDENIA	SILOVÉ VEDENIE DO 1kV	
	SÚBEH	KRIŽOVANIE
SILOVÉ VEDENIE DO 1kV	0,05m	0,05m
SILOVÉ VEDENIE DO 35kV	0,2m	0,2m
SLABOPRÚD./TELEKOM.	nechrán. 0,3m chránený 0,1m	nechrán. 0,3m chránený 0,1m
PLYN DO 0,005 MPa	0,4m	0,1m
PLYN DO 0,3 MPa	0,6m	0,1m
VODA	0,4m	nechrán. 0,4m chránený 0,2m
TEPLOVOD	0,3m - voda	0,3m - voda
KANALIZÁCIA	0,5m	0,3m

POZNÁMKA:

- ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ RE JE UMIESTNENÝ V OPLATENÍ AREÁLU, NA VEREJNE PRÍSTUPNOM MIESTE.
- STRED ČÍSELNÍKA ELEKTROMERA JE VO VÝŠKE 1500MM - 1700MM NAD UPRAVENÝM TERÉNOM
- PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH VÝKOPOVÝCH PRÁČ, JE NUTNÉ VYTÝČENIE INŽINIERSKÝCH SIETÍ
- ULOŽENIE KÁBLOVÝCH VEDENÍ REALIZOVAŤ V SÚLADE S PLATNÝMI STN 73 6005, 73 6006, STN 33 2000-5-52, STN 33 2000-5-54 A STN 34 1050

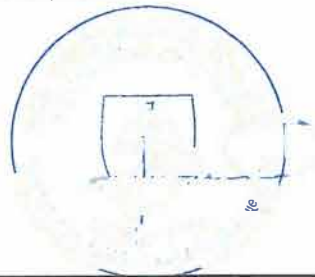
VLASTNÍCKE PRÁVA:

TÁTO DOKUMENTÁCIA VRÁTANE VŠETKÝCH PRÍLOH (S VÝNIMKOU DÁT POSKYTNUTÝCH OBJEDNÁVATEĽOM), JE DUŠEVNÝM VLASTNÍCTVOM SPOLOČNOSTI REVELS s.r.o..
OBJEDNÁVATEĽ TEJTO DOKUMENTÁCIE JE OPRÁVNENÝ JU VYUŽIŤ K ÚČELOM VYPLÝVAJÚCIM UZAVRETEJ ZMLUVY, BEZ AKÉHOKOLVEK OBMEDZENIA. INÉ OSOBY (AKO FYZICKÉ,
AK PRÁVNICKÉ), NIE SÚ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO VÝSLOVNÉHO SÚHLASU OBJEDNÁVATEĽA OPRÁVNENÉ TÚTO DOKUMENTÁCIU ANI JEJ ČASŤI AKOKOLVEK VYUŽÍVAŤ,
OPÍROVAŤ (ANI INÝM SPÔSOBOM ROZMNOŽOVAŤ) ALEBO SPRÍSTUPNIŤ DALŠÍM OSOBÁM.

ZOOP.PROJEKTANT: Mgr. ĽUBOMÍR JANÍK, MBA, LL.M

AUTORIZ. STAVEB. INŽINIER PRE TECHNICKÉ, TECHNOLOGICKÉ A ENERGETICKÉ ZARIADENIE STAVIEB, EV.Č.OSV.:5288*T*14

PEČIATKA, PODPIS:



REVELS

REVELS s.r.o., Mládežnícka 738/108,

Ilava 019 01, www.revels.sk

KONTROLOVAL: Mgr. ĽUBOMÍR JANÍK, MBA, LL.M

KRAJ: TRENČIANSKY

VYPRACOVAL: Bc. Patrik Poliak

OKRES: Nové Mesto nad Váhom

HL. INŽINIER PROJEKTU:

MESTO/OBEC: MODROVÁ

PROFESIA: ELEKTRO

LOKALITA: k.ú. Modrová,
p.č. 1267, 1311/19, 1208/14, 1206/1, 1204/1, 1203/2,
1203/1, 1202, 1201/1, 1200/12, 1200/21, 694/1

SPRÁVCA ZARIADENIA: Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín

INVESTOR: Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín

NÁZOV STAVBY:

OPRAVA NN PRÍPOJKY PRE VODNÝ ZDROJ MODROVÁ, STUDIENKA
OBJEKT/ČASŤ

ELEKTROINŠTALÁCIA

NÁZOV VÝKRESU

SITUÁCIA OSADENIA NN PRÍPOJKY

FORMÁT: 3xA4(630x297)

DÁTUM: 03/2024

STUPEŇ PD: DRS

MIERKA: 1:1000

ARCHÍVNE ČÍSLO: Z-24-019

VÝKRES. Č.:

01

Č.PARÉ

RUČNÝ VÝKOP
ROZMER 0,5m x 4,2m x 0,8m (Š x DL x HL)

NN PODZEMNÉ KÁBLOVÉ VEDENIE
AYKY-J 4x35mm², V HĽBKE 0,8m,
ULOŽENÉ V FXKVR CHRÁNIČKE
PR.110mm

VÝKOP PRE PRETLAK
ROZMER 1m x 2m x 2,8m (ŠxDLxHL),
(HĽBKA VÝKOPU MUSÍ BYŤ 0,1m POD
ÚROVEŇ NOVÉHO NN VEDENIA!)

VÝKOP PRE PRETLAK
ROZMER 1m x 2m x 2,8m (ŠxDLxHL),
HĽBKA VÝKOPU MUSÍ BYŤ 0,1m POD
ÚROVEŇ NOVÉHO NN VEDENIA!)

PILIEROVÝ ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ RE,
S UZEMNENÍM FeZn 30/4

Stacionárna napätia napätie vysokého napätia

napätia napätie Onvašským inžinierom (020)

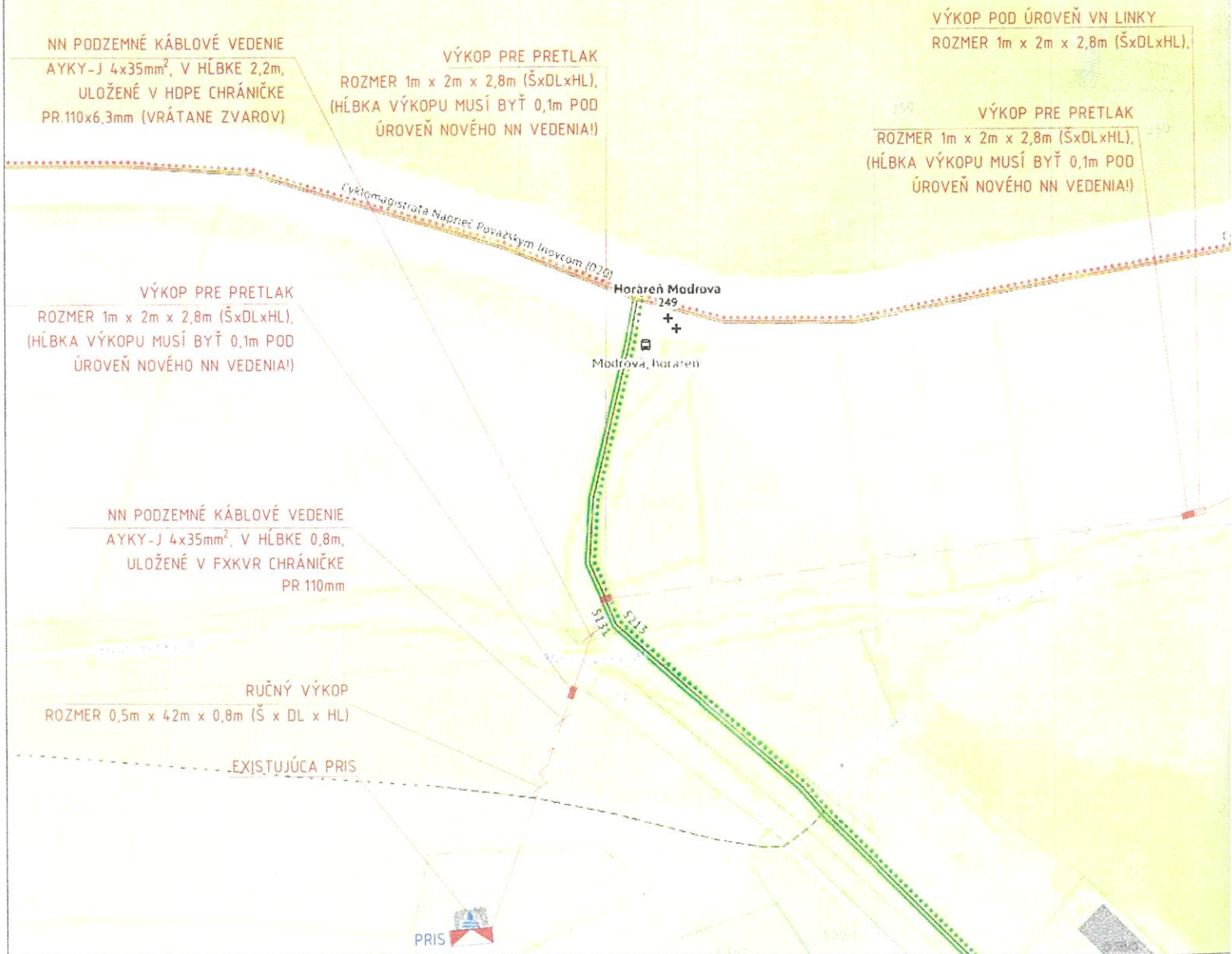
RE

20m

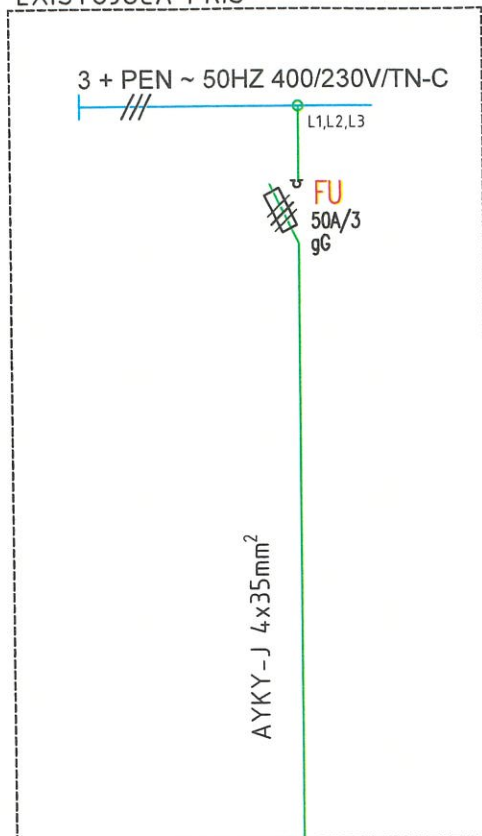
Rozvodná sieť, ochranné opatrenia:
3+PEN-50Hz 400/230V/TN-C
3+PEN(N+PE)-50Hz 400/230V/TN-C-S

Ochranné opatrenie: Základná ochrana
Ochrana pred priamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.2)
- izolovaním živých častí (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.1)
- zábranami alebo krytmi (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.2)

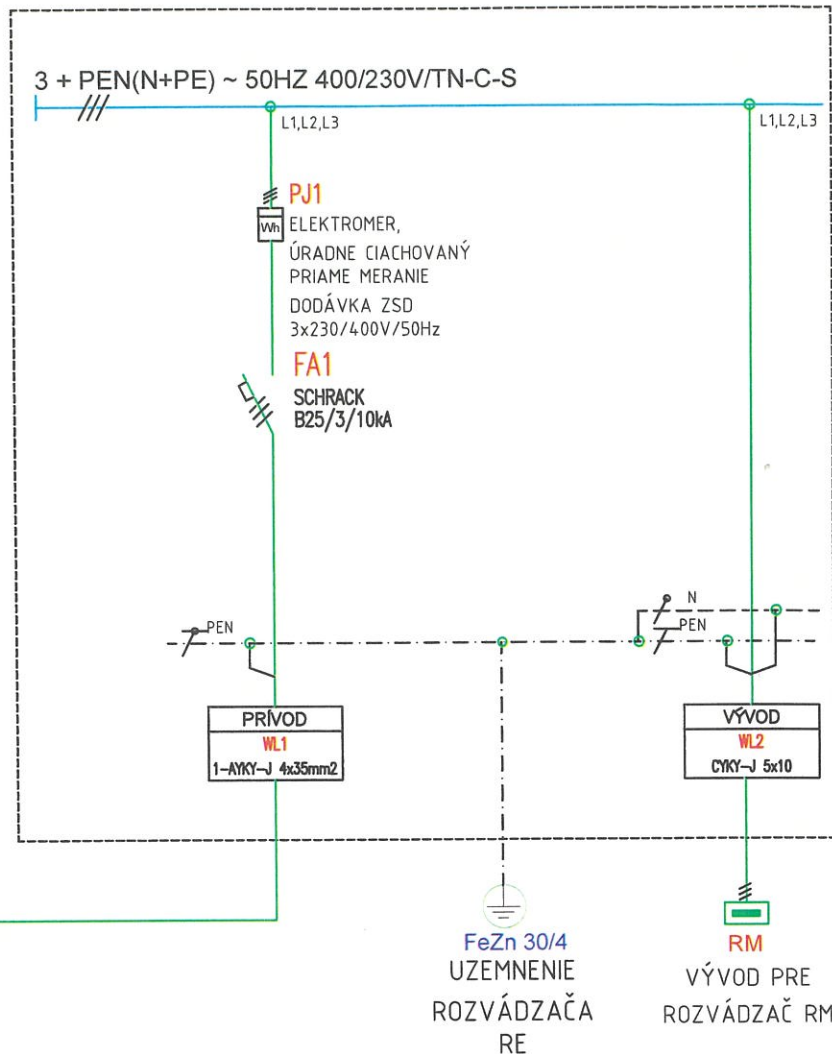
Ochranné opatrenie: Ochrana pri poruche
Ochrana pred nepriamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3)
- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.1)
- samočinné odpojenie pri poruche v sieti TN (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.2)



EXISTUJÚCA PRIS



ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ RE



Rozvodná sieť, ochranné opatrenia:
 3+PEN-50Hz 400/230V/TN-C
 3+PEN(N+PE)-50Hz 400/230V/TN-C-S

Ochranné opatrenie: Základná ochrana
 Ochrana pred priamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.2)
 - izolovaním živých častí (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.1)
 - zábranami alebo krytmi (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.2)

Ochranné opatrenie: Ochrana pri poruche
 Ochrana pred nepriamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3)
 - ochranné uzemnenie a ochranné spájanie (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.1)
 - samočinné odpojenie pri poruche v sieti TN (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.2)

VLASTNÍCKE PRÁVA:

TÁTO DOKUMENTÁCIA VRÁTANE VŠETKÝCH PRÍLOH (S VÝNIMKOU DÁT POSKYTNUTÝCH OBJEDNÁVATEĽOM), JE DUŠEVNÝM VLASTNÍCTVOM SPOLOČNOSTI REVELS s.r.o.. OBJEDNÁVATEĽ TEJTO DOKUMENTÁCIE JE OPRÁVNENÝ JU VYUŽIŤ K ÚČELOM VYPLÝVAJÚCIM ZAVRETEJ ZMLUVY, BEZ AKÉHOKOLVEK OBMEDZENIA. INÉ OSOBY (AKO FYZICKÉ, TAK PRÁVNICKÉ), NIE SÚ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO VÝSLOVNÉHO SÚHLASU OBJEDNÁVATEĽA OPRÁVNENÉ TÚTO DOKUMENTÁCIU ANI JEJ ČASTI AKOKOLVEK VYUŽÍVAŤ, KOPÍROVAŤ (ANI INÝM SPÔSOBOM ROZMNOŽOVAŤ) ALEBO SPRÍSTUPNIŤ DALŠÍM OSOBÁM.

ZODP PROJEKTANT: Mgr. LUBOMÍR JANÍK, MBA, LL.M

AUTORIZ. STAVEB. INŽINIER PRE TECHNICKÉ, TECHNOLOGICKÉ A ENERGETICKÉ ZARIADENIE STAVIEB, EV.Č.OSV.:5288*T*14

KONTROLOVAL: Mgr. LUBOMÍR JANÍK, MBA, LL.M KRAJ: TRENČIANSKY
VYPRACOVAL: Bc. Patrik Poliak OKRES: Nové Mesto nad Váhom
HL. INŽINIER PROJEKTU: MESTO/OBEC: Modrová
PROFESIA: ELEKTRO LOKALITA: k.ú. Modrová,
p.č. 1267,1311/19,1208/14,1206/1,1204/1,1203/2,
1203/1,1202,1201/1,1200/12,1200/21,694/1
SPRÁVCA ZARIADENIA: Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín
INVESTOR: Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín

NÁZOV STAVBY:

OPRAVA NN PRÍPOJKY PRE VODNÝ ZDROJ MODROVÁ, STUDIENKA

OBJEKT/ČASŤ

ELEKTROINŠTALÁCIA

NÁZOV VÝKRESU

PREHLADOVÁ SCHÉMA NAPÁJANIA RE

PEČIATKA, P. & JA



REVELS s.r.o., Mládežnícka 738/108,

Ilava 019 01, www.revels.sk

FORMÁT: 2xA4(420x297)

DÁTUM: 03/2024

STUPEŇ PD DRS

MIERKA:

ARCHÍVNE ČÍSLO: Z-24-019

VYKRES. Č.: C.PARE

02

VLASTNÍCKE PRÁVA:

TÁTO DOKUMENTÁCIA VRÁTANE VŠETKÝCH PRÍLOH (S VÝNIMKOU DÁT POSKYTNUTÝCH OBJEDNÁVATELOM), JE DUŠEVNÝM VLASTNÍCTVOM SPOLOČNOSTI REVELS s.r.o.. OBJEDNÁVATEL TEJTO DOKUMENTÁCIE JE OPRÁVNENÝ JU VYUŽIŤ K ÚČELOM VYPLÝVAJÚCIM UZAVRETEJ ZMLUVY, BEZ AKÉHOKOLÍKVEK OBMEDZENIA. INÉ OSOBY (AKO FYZICKÉ, TAK PRÁVNICKÉ), NIE SÚ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO VÝSLOVNÉHO SÚHLASU OBJEDNÁVATEĽA OPRÁVNENÉ TÚTO DOKUMENTÁCIU ANI JEJ ČASŤI AKOKOLÍKVEK VYUŽÍVAŤ, KOPÍROVAŤ (ANI INÝM SPÔSOBOM ROZMNOŽOVAŤ) ALEBO SPRÍSTUPNIŤ DALŠÍM OSOBÁM.

ZODP.PROJEKTANT:	Mgr. ĽUBOMÍR JANÍK, MBA, LL.M	PEČIATKA,	RU
AUTORIZ. STAVEB. INŽINIER PRE TECHNICKÉ, TECHNOLOGICKÉ A ENERGETICKÉ ZARIADENIE STAVIEB, EV.Č.OSV.:5288*T*14			
KONTROLOVAL:	Mgr. ĽUBOMÍR JANÍK, MBA, LL.M	KRAJ:	TRENČIANSKY
VYPRACOVAL:	Bc. Patrik Poliak	OKRES:	Nové Mesto nad Váhom
HL. INŽINIER PROJEKTU:		MESTO/OBEC:	Modrová
PROFESIA:	ELEKTRO	LOKALITA	k.u. Modrova, p.č. 1267,1311/19,1208/14,1206/1,1204/1,1203/2, 1203/1,1202,1201/1,1200/12,1200/21,694/1
SPRÁVCA ZARIADENIA:	Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín		
INVESTOR:	Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín		
NÁZOV STAVBY:		FORMÁT:	2x A4
OPRAVA NN PRÍPOJKY PRE VODNÝ ZDROJ MODROVÁ, STUDIENKA		DÁTUM:	03/2024
OBJEKT/CAST	ELEKTROINŠTALÁCIA	STUPEŇ PD:	DRS
NAZOV DOKUMENTU:	VÝKAZ VÝMER	MIERKA:	---
		ARCHÍVNE ČÍSLO:	Z-24-019
		VÝKRES. C.:	Č.PARÉ
			VV



REVELS s.r.o., Mládežnícka 738/108,

Ilava 019 01, www.revels.sk

2024.03.08 10:10:10

VÝKAZ-VÝMER OPRAVA NN PRÍPOJKY PRE VODNÝ ZDROJ MODROVÁ, STUDIENKA

P.č.	Typ	Popis	m.j	mn.	Materiálové položky		Práca	
					j.cena	spolu	j.cena	spolu
Materiál								
1	M+P	Chránička na kábel HDPE100x6,3, vrátane zvárania	m	390,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2	M+P	Kábel AYKY-J 4x35 vr. zaťahovania do chráničky	m	395,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3	M+P	Uzemňovací pásik FeZn 30x4	m	50,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4	M+P	Červená výstražná fólia s bleskom	m	112,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5	M+P	Podsypový materiál - piesok f.0-2mm, ručný presun	m ³	11,70	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Pretlak								
6	P	Pretlak pre káblové vedenie	bm	286,00		0,00 €	0,00 €	0,00 €
Ostatné								
7	P	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	kp	1,00		0,00 €	0,00 €	0,00 €
8	P	Dopravné náklady	kp	1,00		0,00 €	0,00 €	0,00 €
9	P	Revízná správa	kp	1,00		0,00 €	0,00 €	0,00 €
Celkom bez DPH						0,00 €		0,00 €
Celková cena v EUR bez DPH						0,00 €		

Vypracoval: Bc. Patrik Poliak

OBEC MODROVÁ
916 35 Modrová

Dňa 20.3.2024

Trenčianske vodárne a kanalizácie a. s.
Kožušnícka 4
911 05 Trenčín

Vec: Oznámenie k ohláseniu stavebných úprav

Dňa 15.03.2024 ste ohlásili stavebné úpravy – „Oprava NN prípojky pre vodný zdroj Modrová, Studienka“ parcelné číslo: 1267, 1206/1, 1202, 694/1, katastrálne územie: Modrová

Obec Modrová ako príslušný stavebný úrad podľa § 117 ods. 1. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len stavebný zákon) a § 5 písm. a) bod 1. zákona č. 608/2003 Z.z. o štátnej správe pre územné plánovanie, stavebný poriadok a bývanie a o zmene a doplnení stavebného zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov v spojení s § 27 ods. 1 zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov, podľa § 55 a 57 stavebného zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov oznamuje, že proti uskutočneniu stavebných úprav stavby v rozsahu uvedenom v ohlásení **nemá námietky.**

Popis ohlásenej stavebnej úpravy – Predmetom je oprava poškodenej NN prípojky z dôvodu zabezpečenia napájania pre studňu vodného zdroja Modrová, Studienka. Prípojka sa bude opravovať bezvýkopovou metódou -riadeným pretlakom , zatiahnutím nového NN kábla 1-AYKY-J4x35mm² v existujúcej trase, s použitím montážnych jám o rozmere 1mx2mx2,8m.


Prípojka bude napojená na verejné rozvody a bude vedená v zemi. Stará prípojka bude zrušená. Meranie bude umiestnené na verejne prístupnom mieste.

Upozornenie stavebného úradu pre stavebníka, ktorým je: Trenčianske vodárne a kanalizácie a. s., Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín

- Stavba bude zrealizovaná v zmysle projektovej dokumentácie a situácie, overenej kópie katastrálnej mapy.
- Za návrh technického riešenia zodpovedá zhotoviteľ.
- Za kvalitu vykonaných stavebných prác zodpovedá zhotoviteľ.
- Stavebník sa upozorňuje na povinnosť udržiavať čistotu a poriadok v okolí stavby.
- Pri zhotovovaní stavby je stavebník povinný dodržiavať pri uskutočňovaní stavebných prác príslušné STN a právne predpisy.
- Pri uskutočňovaní stavby je nutné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu a zdravie osôb na stavenisku, zvlášť vyhl. 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.
- Zariadenie staveniska bude umiestnené na pozemku stavebníka.
- Oznámenie stavebného úradu nenahrádza rozhodnutia, stanoviská, vyjadrenia, súhlasy alebo iné opatrenia dotknutých orgánov štátnej správy, ktoré vyžadujú osobitné predpisy.
- Spôsob uskutočnenia stavby: dodávateľsky.
- Stavebník je povinný o tomto oznámení oboznámiť zhotoviteľa.
- Dodržať pri uskutočňovaní a užívaní stavby príslušné technické normy a právne predpisy.

Platnosť oznámenia: Stavebník môže začať uskutočňovať ohlásené stavebné úpravy do dvoch rokov odo dňa doručenia tohto oznámenia.

Neoddeliteľná príloha: - jednoduchá projektová dokumentácia, overená kópia.


Mgr. Marian Lacko
starosta obce