

KRIŽAN - PROJEKCE, MONTÁŽ A REVIZE

ELEKTROINSTALACE, HROMOSVOD, MĚŘENÍ A REGULACE

STRÁŽKY 21, 403 40, ÚSTÍ NAD LABEM, tel./fax. 047/274 35 67, mobil 0603/709 577

E-01 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHN. KONTROLA	KRIŽAN-PROJEKCE, MONTÁŽ, REVIZE <i>Strážky 21</i> <i>403 40 Ústí nad Labem</i> <i>Tel. 603 709 577</i> <i>vl.krizan@seznam.cz</i>	
Ing.Vlastimil Křižan	Ing.Vlastimil Křižan			
Investor: Obec Újezdec				
Název akce: KANALIZACE A ČOV V OBCI ÚJEZDEC <i>D2.4 – Přípojka NN k ČOV</i>			Místo:	Újezdec
			Účel :	Výběr zhotovitele
			Zak. číslo:	12/2025
			Datum :	Únor 2025

SEZNAM PŘÍLOH:

E-01 Technická zpráva

E-02 Situace

E-03 Rozvodnice RE- schéma

Řez kabelem

1.1. Rozsah a účel

Projektová dokumentace řeší přípojku NN pro čistící stanici odpadních vod – ČOV Újezdec.

1. Podklady pro vypracování projektové dokumentace elektro

Situace vypracovaná firmou PROVOD s.r.o. Ústí n.L.

1.3. Předpisy a normy

Projekt je zpracován a musí být realizován dle platných norem ČSN, EN a předpisů v době realizace. V případě změny v PD musí být tato změna zakreslena do projektové dokumentace tím, kdo tuto změnu provedl.

1. Základní elektrotechnické údaje**2.1. Napěťové soustavy**

3 PEN ~50 Hz 230/400 V, TN-C - síť

2.2. Ochrana před nebezp. dotyk. napětím

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude zajištěna samočinným odpojením vadných částí od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

2.3. Prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Ve venkovním prostoru je prostor abnormální – AA3/AA5, AB8, AC1, AD4, AE4, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BE1, CA1, CB1.

2.4. Krytí el. zařízení

Použité elektrické přístroje a zařízení musí vyhovovat podmínkám ČSN 33 2000-5-51 ed.2.

2.5. Barevné značení vodičů

Barevné značení vodičů podle ČSN 33 0166 ed.2.

3. Technické řešení obvodů ELEKTRO

3.1. Napájení

Dle vyjádření ČEZ Distribuce a.s. č. 24_SOBS01_4122315753 provede provozovatel distribuční soustavy (PDS) osazení kabelové skříně SS100 na hranici připojovaného pozemku.

Z SS100 (HDS) je veden kabel CYKY-J 4x16mm² do elektroměrového rozvaděče RE, který je umístěný vedle přípojkové skříně HDS a je přístupný i bez součinnosti provozovatele. Z elektroměrového rozvaděče RE je veden kabel CYKY 4x16mm² do hlavního rozvaděče RH v ČOV.

Kabely budou vedeny v hloubce cca 70 cm ve volném terénu a cca 100cm v komunikaci. Kabel bude uložen po celé délce v pískovém lóži a zakryt deskou – viz norma ČSN 33 2000-5-52 obr. N1a. Vně u HDS bude osazena elektroměrová rozvodnice označená RE tak, aby výška elektroměru byla v rozmezí 100 – 170 cm nad úrovní terénu. V RE bude soustředěn trojfázový elektroměr, a přívodní jistič 50A s charakteristikou B.

Před zahájením výkopových prací investor zajistí vytyčení všech stávajících podzemních sítí.

3.2. Uzemnění

Uzemnění sítě NN dojde u pojistkové skříně SS100 - zajišťuje PDS, která je osazena na hranici připojovaného pozemku.

3.3. Závěr

Prováděcí firmě se klade za povinnost respektování platných předpisů a norem ČSN. Pro zřízení elektrických rozvodů a zařízení musí být použito vhodných materiálů a práce musí být provedeny řemeslně pracovníky s odpovídající kvalifikací.

Elektrické zařízení musí být před tím, než je uvedeno do provozu prohlédnuto a přezkoušeno, aby se prověřila jeho správná funkce v souladu s NV190/2022Sb. a bude vyhotovena výchozí revize.

**SMLOUVA O PŘIPOJENÍ ODBĚRNÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ DO NAPĚŤOVÉ HLADINY 0,4 kV (NN)
ČÍSLO: 24_SOP_01_4122315753****PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen PDS)**

ČEZ Distribuce, a. s. Děčín, Děčín IV – Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČO 24729035 | DIČ CZ 24729035 | zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 | licence na distribuci elektřiny č. 121015583 | registrační číslo u OTE: 715 | distribuční portál pro elektronickou komunikaci: <https://dip.cezdistribuce.cz> | www.cezdistribuce.cz | adresa pro doručování: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00 | na základě pověření ze dne 8. 3. 2022 zastupuje Ing. Vladimír Fridrich, pozice: Vedoucí oddělení Regionální péče

ŽADATEL (dále jen Zákazník)

OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV Obec Újezdec
IČO 00875830

ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA

ULICE	Újezdec	Č. P. / Č. O.	49	PSČ	277 45
OBEC	Újezdec	MÍSTNÍ ČÁST	Újezdec		
IČO	00875830				
ZASTOUPENÁ	vz. Petr Košinar, starosta				
TELEFON	776308105	E-MAIL	starosta@obec-ujezdec.cz		

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- PDS se zavazuje za podmínek sjednaných touto smlouvou o připojení odběrného elektrického zařízení (dále jen „Smlouva“) připojit ke své distribuční soustavě do hladiny nízkého napětí 0,4 kV ve sjednaném místě připojení zařízení Zákazníka pro odběr elektřiny (dále též jen „Zařízení“) a zajistit dohodnutý rezervovaný příkon v místě připojení. Zákazník se zavazuje zaplatit PDS včas a řádně podíl na oprávněných nákladech na připojení (dále jen „Podíl na nákladech“).
- Tato Smlouva navazuje na žádost Zákazníka o připojení zařízení pro odběr elektřiny č. 4122315753 ze dne 21. 3. 2024.

II. TECHNICKÉ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ A LHŮTY PRO JEJICH SPLNĚNÍ

- PDS a Zákazník si sjednávají tyto podmínky připojení Zařízení, včetně technických podmínek připojení (dále též jen „TPP“):
 - Specifikace Zařízení: odběr
 - umístění Zařízení: Újezdec, kat.území: Újezdec u Mělníka, parc.č.66/1, 277 45 Újezdec
 - EAN: 859182400611389650
 - Technické údaje, výše rezervovaného příkonu předávacího místa
 - napěťová hladina: 0,4 kV (NN)
 - způsob připojení (počet fází): 3
 - hodnota hlavního jističe před elektroměrem: 3 x 50,0 A; vypínací charakteristika: B
 - charakter odběru T5

Spotřebič	Původní [kW]	Celkem požadovaný [kW]	Celkem povolený [kW]
Ohřev TUV - akumulační	0,000	2,000	2,000
Ostatní spotřebiče	0,000	12,000	12,000
Pohony, svářečky	0,000	8,000	8,000
Osvětlení	0,000	2,000	2,000

- Měřicí zařízení, způsob a typ měření
 - umístění měřicího zařízení: pilíř, oplocení
 - přístupnost měřicího zařízení: přístupné
 - typ měření: C;
 - odběr elektřiny bude měřen měřícím zařízením PDS

Fakturační měření bude provedeno jako přímé. Elektroměrová souprava bude umístěna v samostatném rozvaděči nebo skříni měření upravené k zaplombování tak, aby byl zajištěn přístup pověřeným osobám PDS za účelem provádění kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení. Měření musí být provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, především s vyhláškou č. 359/2020 Sb., PPDS a Připojovacími podmínkami nn pro osazení měřících zařízení v odběrných místech napojených z distribuční sítě nízkého napětí v platném znění, které je zveřejněno na internetových stránkách www.cezdistribuce.cz.

- Místo připojení Zařízení, specifikace místa připojení Zařízení
 - místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: Rozpojovací jističí skříň
 - hranice vlastnictví: Pojistkové spodky v HDS
 - spínací prvek sloužící k odpojení odběrného zařízení od distribuční soustavy: Pojistky nn v HDS
- Sjednaný termín připojení: 24 měsíců od uzavření Smlouvy

Otočte prosím

S010000001419231901

Sjednaný termín připojení se odloží jen v případě, stanoví-li to Smlouva nebo se na tom strany dodatečně dohodnou.

2) Další technické podmínky připojení:

Nově budované Zařízení a elektrická instalace a provedení a umístění měřicího zařízení odběrného místa musí být v souladu s platnými ČSN, s Pravidly provozování distribuční soustavy, Připojovacími podmínkami PDS a Podmínkami distribuce elektřiny. Tyto dokumenty jsou k dispozici na www.cezdistribuce.cz.

3) Další závazky PDS spojené se zajištěním technických podmínek připojení:

a) PDS se zavazuje provést tuto úpravu distribuční soustavy:

pro připojení odběrného místa ČOV 50A bude ze stávající kabelové SR R10 vyveden AYKY240, který bude veden při místní komunikaci. Stávající odběry v trase bude připojeny na toto KNN a stávající venkovní vedení bude demontováno.

b) Lhůta pro splnění povinností PDS nezbytných pro připojení Zařízení k distribuční soustavě činí 17 měsíců od okamžiku, kdy Zákazník zaplatí PDS alespoň jednu polovinu Podílu na nákladech. Tato lhůta nezačne běžet dříve než ode dne uzavření této Smlouvy.

4) Další závazky Zákazníka podmiňujících připojení Zařízení:

a) Zákazník se zavazuje splnit následující závazky:

žadatel zajistí osazení typizovaného elektroměrového rozvaděče s požadovaným hl.jističem, který bude připojen do kabelové SS200, která bude vystavěna provozovatelem distribuční soustavy na hranici připojovaného pozemku.

b) Zákazník je povinen předložit PDS tyto písemnosti:

- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v odběrném místě/výrobní a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu.

c) Lhůta pro splnění povinností Zákazníka nezbytných pro připojení Zařízení k distribuční soustavě činí 24 měsíců od uzavření Smlouvy.

III. NÁKLADY PŘIPOJENÍ A ZPŮSOB JEJICH ÚHRADY

1) Zákazník se zavazuje zaplatit PDS Podíl na nákladech ve výši 31 500,00 Kč. Výše Podílu na nákladech byla stanovena na základě právního předpisu. Podíl na nákladech není podle sdělení Ministerstva financí předmětem daně z přidané hodnoty.

2) Zákazník se zavazuje zaplatit PDS ve lhůtách a způsobem sjednaným níže Podíl na nákladech.

3) Zákazník se zavazuje zaplatit Podíl na nákladech bezhotovostně na účet č. 35-4544580267/0100 s použitím variabilního symbolu platby 3982315753, a to vcelku nebo ve dvou splátkách v těchto lhůtách:

- a) alespoň jednu polovinu Podílu na nákladech do 15 dnů ode dne uzavření této Smlouvy a
- b) zbývající část Podílu na nákladech nejpozději do 12 měsíců ode dne uzavření této Smlouvy.

4) Po dobu, po kterou je Zákazník v prodlení se zaplacením Podílu na nákladech nebo jeho části nebo se splněním jakéhokoliv jiného peněžitého nebo nepeněžitého závazku sjednaného touto Smlouvou nebo vzniklého na základě této Smlouvy, PDS není povinen plnit povinnosti stanovené touto Smlouvou a neběží lhůty stanovené touto Smlouvou pro plnění povinností PDS.

IV. DALŠÍ ZÁVAZKY PODMIŇUJÍCÍ PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ

1) PDS je ve lhůtě sjednané v článku II odst. 3 písm. b) této Smlouvy povinen splnit tyto povinnosti nezbytné pro připojení Zařízení k distribuční soustavě:

- a) zajistit provedení úpravy distribuční soustavy v souladu s technickým řešením připojení Zařízení popsáním v článku II,
- b) získat podle stavebních předpisů potřebné právo užívat příslušné úpravy distribuční soustavy a získat potřebná věcná práva (typicky potřebná práva odpovídající věcnému břemeni zřídit a provozovat zařízení distribuční soustavy na nemovitostech třetích osob), či alespoň práva k budoucímu zřízení potřebných věcných práv, a
- c) písemně oznámit Zákazníkovi, že splnil povinnosti podle písm. a) a b) tohoto článku a je připraven provést připojení Zařízení.

2) Zákazník je ve lhůtě sjednané v článku II odst. 4 písm. c) této Smlouvy povinen splnit tyto povinnosti nezbytné pro připojení Zařízení k distribuční soustavě:

- a) zajistit provedení úprav Zařízení v souladu s článkem II a umožnit připojení Zařízení k distribuční soustavě,
- b) vyžaduje-li to technické řešení připojení a má-li být část distribuční soustavy PDS pro účely naplnění této Smlouvy umístěna na nemovitosti Zákazníka, je Zákazník povinen zřídit ve prospěch PDS právo odpovídající věcnému břemeni, umístit a provozovat tuto část distribuční soustavy PDS na nemovitosti Zákazníka za finanční náhradu stanovenou dle pravidel pro oceňování věcných břemen podle zákona o oceňování majetku, ve znění pozdějších předpisů; pro splnění této povinnosti postačí, pokud bude s PDS sjednána alespoň smlouva o smlouvě budoucí o zřízení takového věcného práva,
- c) poskytnout PDS na své náklady nezbytnou součinnost a potřebné informace k naplnění účelu této Smlouvy; poskytnutí součinnosti může zahrnovat například vyklízení pozemku Zákazníka nebo jeho části, provedení potřebných terénních úprav, provedení úpravy nebo odstranění kolidujících staveb, porostů, kořenových systémů nebo jiných součástí věci,
- d) zajistit si pro splnění svých závazků příslušné soukromoprávní a veřejnoprávní souhlasy a oprávnění a zajistit jejich trvání po celou dobu potřebnou pro řádné plnění této Smlouvy a doložit PDS bez zbytečného odkladu existenci těchto oprávnění a souhlasů, pokud