

PROJEKT IV



PROJEKT IV, s.r.o.
PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER
PRAHA 9–VYSOČANY, BASSOVA 98/8, 190 00, TEL.: 222584265

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING.PAVEL ČUBA	JOSEF PTÁČEK	ING.JAROSLAV KNOTEK	ING.JAROSLAV KNOTEK
MÍSTO STAVBY: K.Ú. KRÁLŮV DVŮR			
OBJEDNATEL: MĚSTO KRÁLŮV DVŮR, NÁM. MÍRU 139, 267 01 KRÁLŮV DVŮR			
NÁZEV STAVBY : KRÁLŮV DVŮR - PRŮMYSLOVÁ ZÓNA ZÁPAD TECHNICKÁ VYBAVENOST SO 402 ROZVODY NN		STUPEŇ PD	DZS
		ČÍSLO ZAKÁZKY	024/2024
		DATUM DOKONČENÍ	09/2024
		MĚŘÍTKO	
VÝKRES : D.1.1. Architektonicko - stavební řešení TECHNICKÁ ZPRÁVA		PŘÍLOHA	D.1.1.2.a.1.

Technická zpráva

1. Právní dokumentace

Název akce : KRÁLŮV DVŮR – PRŮMYSLOVÁ ZÓNA ZÁPAD
 TECHNICKÁ VYBAVENOST
 Místo akce : k.ú. KRÁLŮV DVŮR
 Projektovaná část : SO 402 – ROZVODY NN
 Projekční stupeň : DZS
 Investor : MÚ KRÁLŮV DVŮR
 Datum zpracování : 9. 2024

2. Seznam příloh

D1.1.2.a.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D1.1.2.b.2	SITUACE
D1.1.2.b.3	SCHÉMA NAPÁJEMÍ
D1.1.2.b.4	ULOŽENÍ KABELU
D1.1.2.b.5	PILÍŘ
D1.1.2.c.6	TECHNICKÁ SPECIFIKACE

3. Projekční podklady

Projektová dokumentace byla vypracována na základě :

Šetření na místě

Jednání s investorem a dodavateli

Stavebních podkladů a původní PD

4. Předmět projektu

Předmětem projektu je samostatná kabelová přípojka NN pro čerpací stanici na kanalizaci. ČS se nachází ve výše uvedené lokalitě. PD zahrnuje materiál a práce potřebné pro přípojku NN a její napojení. Rozváděčový přípojkový pilíř je součástí PD.

5. Základní technické údaje

Napěťová soustava : (TN-C-S) 3+PE+N, 50 Hz , 400 V

Ochrana před nebezpečným dotykem : samočinným odpojením od zdroje,
 Chráničem a pospojením

Instalovaný příkon ČS: 2x 2,0 kW

Max. současný příkon ČS : 1x 2,0 kW

Prostředí : AB7, AD3, AA7 - Vnější, nebezpečné

Napojovací bod pro ČS: nová pojistková skříň typ SR402 umístěná na rozhraní pozemků parc. č. 340/44 a 340/46

6. Technický popis řešení

6.1 Napojení čerpací stanice ČS

Nově navržená čerpací stanice bude napájena ze stávající distribuční sítě NN, 0,4 kV. Kabelová přípojka bude napojena v nové pojistkové skříni typu SR402. PDS provede nový kabelový rozvod a instalaci skříně. Nový kabel AYKY-J 4x35 bude veden od pojistkové skříně ve výkopu do nového pilíře osazeného přípojkovou pojistkovou skříní SS100 a elektroměrovou rozvodnicí RE, s hlavním jističem 25/B/3. Z rozvodnice RE bude napojen technologický rozváděč RM1. Trasa napájecího kabelu je patrná z přiložené situace. Délka přípojky cca 235 m, uložená bude v chrániče do výkopu.

7. Hromosvod a uzemnění

Vzhledem k provedení čerpací stanice – podzemní objekt s přístupem pomocí poklopů není hromosvodná instalace předmětem této dokumentace. Přístupné kovové prvky budou vzájemně propojeny vodičem CY ZŽ. Oceloplechová rozváděčová skříň ve zděném pilíři bude přizemněna pomocí zemnicího pásu FeZn 120 mm² uloženého do výkopu společně s kabely.

8. Bezpečnost a ochrana zdraví

Navržené elektrotechnické zařízení odpovídá platným normám a předpisům. Jedná se zejména o ČSN 33 20 00 -4-41 a další příslušné normy. Pro ochranu zdraví při montážních pracích je třeba činit všechna příslušná opatření. Dále je třeba zajistit montážní prostor proti dalším možným úrazům. V případě vzniku požáru se předpokládá použití hasicích přístrojů s náplní CO₂. Pracoviště je třeba vyznačit příslušnými bezpečnostními tabulkami, zejména tabulkou "Vypni v nebezpečí". Elektrická zařízení neobsahují materiály snadno zápalné ani výbušné.

9. Upozornění pro investora a dodavatele

Před započítím montážních prací je třeba uskutečnit schůzku všech osob a organizací, kterých se uvedená činnost dotýká. Zejména je třeba dodržet dohody pro koordinaci prací a připomínky investora a provozovatele. **Veškeré práce na přípojkách budou konzultovány se správci ostatních sítí, dotčenými orgány a oblastní správou rozvodného závodu. Pilíř pro rozváděče je předmětem PD.**