



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.JAROSLAV KNOTEK	JOSEF PTÁČEK	ING.JAROSLAV KNOTEK	ING.JAROSLAV KNOTEK
MÍSTO STAVBY: K.Ú. LÁŽOVICE, OSOV, SKŘÍPEL			
OBJEDNATEL: DOBROVOLNÝ SVAZEK OBCÍ ŠANCE, LÁŽOVICE 50, 267 24, LÁŽOVICE			
NÁZEV STAVBY : VODOVOD, VODOJEM A ÚPRAVNA VODY PRO DOBROVOLNÝ SVAZEK OBCÍ ŠANCE		STUPEŇ PD	DUR+DSP
		ČÍSLO ZAKÁZKY	16/2022
		DATUM DOKONČENÍ	09/2022
		MĚŘÍTKO	
VÝKRES : SO 01 VODOJEM PŘÍPOJKA NN PRO VDJ - TECHNICKÁ ZPRÁVA		PŘÍLOHA	D.1.1.12.1.

Technická zpráva

1. Právní dokumentace

Název akce : VODOVOD, VODOJEM A ÚPRAVNA VODY
PRO DOBROVOLNÝ SVAZEK OBCÍ ŠANCE

Místo akce : LÁŽOVICE, OSOV, SKŘÍPEL

Projektovaná část : PŘÍPOJKA NN PRO VODOJEM

Projekční stupeň : PD pro společné povolení

Investor : OÚ DSO ŠANCE, LÁŽOVICE

Datum zpracování : 09. 2022

2. Seznam příloh

1. Technická zpráva	D.1.1.12.1
2. Schéma napájení	D.1.1.12.2
3. Situace	D.1.1.12.3
4. Řezy výkopy	D.1.1.12.4

3. Projekční podklady

Projektová dokumentace byla vypracována na základě :

Šetření na místě

Jednání s investorem a dodavateli

Stavebních podkladů

4. Předmět projektu

Předmětem projektu je kabelová přípojka NN pro napájení nového vodojemu s úpravnou vody. Objekt se nachází ve výše uvedené lokalitě. PD zahrnuje materiál a práce potřebné pro přípojku NN.

5. Základní technické údaje

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

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

Instalovaný příkon : 14,5 kW

Max. současný příkon : 9,3 kW

Prostředí : AB7, AD3, AA7 - Vnější, nebezpečné

Napojovací bod : nová pojistková skříň SP100

Kabel AYKY-J 4x70, délka cca 420 m.

6. Technický popis řešení

Přípojka pro vodojem bude napojena v nové pojistkové skříni osazené na stávajícím podpěrném bodě s vrchním vedením NN. Zde bude proveden kabelový svod ukončený ve skříni SP100. Ze skříně bude veden kabel AYKY 4x70, který bude po sloupu sveden do výkopu a bude dále veden v souběhu s vodovodním řadem až k vodojemu. Zde bude ukončen v pojistkové skříni SS100, která bude společně s elektroměrovou rozvodnicí instalována v zděném pilíři umístěném v oplocení vodojemu. Vzhledem k tomu, že trasa kabelu povede komunikací, bude kabel uložen do chráničky DN110. V rozvodnici RE bude instalován fakturační elektroměr a hlavní jistič 32A/3/B. Z rozvodnice měření bude do vodojemu položen kabel CYKY-J 4x10, který bude ukončen v rozváděči RM1.

Ve výkopu bude společně s napájecím kabelem uložen i zemnicí pásek.

7. Hromosvod a uzemnění

Hromosvodná instalace není předmětem této PD. V části trasy bude pouze uložen zemnicí pásek FeZn 30x4, který se přivede do nového pilíře s RE a dále se propojí s obvodovým uzemněním vybudovaným v rámci hromosvodu.

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.