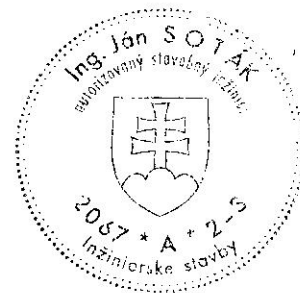


# TECHNICKÁ SPRÁVA



**STAVBA : DOM NÁDEJE**  
**OBJEKT : SO 02 – ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE**  
**MIESTO STAVBY : ĎURDOŠ, PARCELA č. 144/2**  
**OKRES : VRANOV n. T.**  
**INVESTOR : OBEC ĎURDOŠ, OBECNÝ ÚRAD ĎURDOŠ č. 36**  
**DRUH DOKUMENTÁCIE : PROJEKT**  
**POČET VYHOTOVENÍ : 4**  
**ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. JÁN SOTÁK**  
**OSVEDČENIE IBP : 107 IPV 1997 EZ P A, B E1.1**

Podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z. elektrické zariadenie je zaradené do skupiny " B ".

## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

### 1.1. Rozsah projektu :

Projekt rieši napojenie navrhovaného objektu na vzdušnú elektrickú NN sieť. Vnútna elektroinštalácia a hlavný rozvádzač RH nie sú predmetom tohoto projektu.

### 1.2. Podklady pre vypracovanie projektu :

- zameranie jestvujúceho stavu príľahlej elektrickej siete NN, stavu a zloženia príľahlej zeminy
- požiadavky prevádzkovateľa elektrických vedení a investora
- vyjadrenia zainteresovaných orgánov a organizácií
- predpisy a normy STN

## 2. SPOLOČNÉ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

**2.1. Napäťová sústava :** 3 PEN, A. C. 50 Hz, 400 V, TN-C

**2.2. Vonkajšie vplyvy :** podľa doloženého protokolu o určovaní vonkajších vplyvov

**2.3. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom :** STN 33 2000-4-41

- izolovaním živých častí, príloha A, kapitola A.1
- umiestnením mimo dosahu, príloha B, kapitola B.3
- samočinným odpojením napájania pri poruche, čl. 411.3.2

### 2.4. Údaje o príkonoch :

- maximálny inštalovaný príkon  $P_{inst} = 10,0 \text{ kW}$
- koeficient súčasnosti  $\beta = 0,7$
- maximálny súčasný príkon  $P_{súč} = 7,0 \text{ kW}$

**2.5. Istenie :** - 20 A hlavné pred trojfázovým elektromerom

**2.6. Stupeň dôležitosti dodávky el. energie :** "3", podľa STN 34 1610

### 2.7. Meranie spotreby elektrickej energie :

- v navrhovanom rozvádzači merania RE na verejne prístupnom mieste
- navrhované meranie je priame dvojtarifné trojfázové

**2.8. Uzemnenie :** uzemnenie rozvádzača RH, resp. HUP, nie je predmetom tohoto projektu / rieši projekt ELI /

## 3. TECHNICKÝ POPIS

### 3.1. NN prípojka :

Z prípojkovkej skrine SPP2 / dodávka VSD / na dotknutom podpernom bode navrhovaná prípojka pokračuje navrhovaným vzdušným izolovaným kábelom AYKY-Z-J 4x25 mm<sup>2</sup> ponad komunikáciu cez navrhovaný podperný bod jednoduchý betónový typ JB 9/3 kN do navrhovaného rozvádzača merania RE. Miesto inštalovania podperného bodu a rozvádzača merania RE je zrejme zo situácie na výkrese č. 1. Zapojenie prípojkovkej skrine SPP2 a rozvádzača RE je zrejme z výkresu č.3. Z rozvádzača merania RE vyústi navrhovaný zemný kábel AYKY-J 4x25 mm<sup>2</sup> pozdĺž jestvujúcej prístupovej komunikácie ku gréckokatolíckemu kostolu a cintorínu podľa situácie na výkrese č. 2 a ukončený bude v dočasnom rozvádzači pre účely výstavby objektu a po jeho realizácii kábel bude ukončený v hlavnom rozvádzači objektu RH.

**Trojfázový dvojtarifný elektromer je majetkom dodávateľa el. energie a bude ním zaplombovaný. Zásah do neho môžu vykonať len poverení pracovníci VSĐS.**

Do výkopu sa kábel uloží na vrstvu jemnozrnného piesku o hrúbke min. 80 mm. Kábel sa zasype rovnako hrubou vrstvou piesku / vrstva piesku meraná od povrchu kábelu /. Vo výške 300 mm nad kábelom v zemi sa uloží výstražná fólia / STN 73 6006 /. Pod spevnenou plochou kábel AYKY-J 4x25 mm<sup>2</sup> chrániť pancierovou trúbkou ohybnou PE priemeru 50 mm, typ UPRM 50, na betónovom podklade v ryhe 50x120 cm.

Pri prípadnom križovaní, resp. pri súbehu elektrického vedenia s inými podzemnými médiami dodržať minimálne vzdialenosti vo vodorovnom i vo zvislom smere podľa STN 73 6005 v zmysle tabuľky č.1 a tab. č.2. Pri súbehu, resp. križovaní kábelu NN vedenia a vodovodu je min. vzdialenosť vo vodorovnom i zvislom smere 40 cm. Pri súbehu plynovodu s kábelom NN vedenia je min. vodorovná vzdialenosť 40 cm pre nízky tlak a 60 cm pre