

Akce : ÚSEKOVÉ MĚŘENÍ RYCHLOSTI KASÁRNA
k.ú. Mramotice, okr. Znojmo
KABELOVÉ NAPOJENÍ NN

Místo : KASÁRNA, okr. Znojmo

Investor : Město ZNOJMO, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Kabelové napojení NN

Stupeň PD : DÚR + DPS

Zak. č. : 09 - 19

Vypracoval : Ing. Oldřich DIVIŠ

Zodp. projektant : Ing. Oldřich DIVIŠ

Datum : březen – červenec 2019

a) identifikace stavby:

NÁZEV STAVBY: KABELOVÉ NAPOJENÍ NN PRO ÚSEKOVÉ MĚŘENÍ RYCHLOSTI

MÍSTO STAVBY:

kraj: Jihomoravský

katastrální území: k.ú. Mramotice, okr. Znojmo

stavebník: Město ZNOJMO, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

projekční firma: Ing. Oldřich DIVIŠ ELEKTROSERVIS, 671 31 Únanov č. 144

CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍ ÚČEL:

V projektu pro územní souhlas / územní řízení a pro provedení stavby je řešeno kabelové napojení NN nového úsekového měření ÚMR 1 (směr Mramotice vjezd a Znojmo odjezd) a ÚMR 2 (směr Znojmo vjezd a Mramotice odjezd) v obci Kasárna, k.ú. Mramotice, okr. Znojmo, vč. měření spotřeby. (Vlastní technologické zařízení pro úsekové měření je řešeno samostatnou PD).

b) charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba bude umístěna u hlavního silničního tahu obcí a to na dvou místech – směr Mramotice vjezd a Znojmo odjezd (ÚMR 1) a směr Znojmo vjezd a Mramotice odjezd (ÚMR 2). Nové přípojkové skříně, elektroměrové rozváděče, kabelové vedení NN a technologické zařízení ÚMR budou umístěny na parcelách v majetku Ředitelství silnic a dálnic a Města Znojma.

SEZNAM DOTČENÝCH PARCEL:

ÚMR 1 : 360/2, 361/7 – k.ú.: Mramotice

ÚMR 2 : 361/4 (výložník s technologickým zařízením na podpěrném bodě může částečně zasahovat) nad sousední pozemek ŘSD p.č. 361/2)

c) provedení průzkum a napojení na technickou infrastrukturu:

STAVEBNĚ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM:

Pro danou stavbu nebude vyžadován.

NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:

- vlastní přípojky NN zajistí E.ON ČR dle uzavřených smlouvy o připojení (v příloze), který osadí na stávající podpěrné body č. 9 (ÚMR 1) a 16 (ÚMR 2) nové přípojkové skříně **PS1 a PS2**.

- kabelová napojení NN zajistí investor - z těchto skříní budou vyvedeny kabely CYKY-J 4x10, uloženy v ochr. trubkách na sloupech, do země a v zemi do elektroměrových rozváděčů RE1 (pro ÚMR 1) a RE 2 (pro ÚMR 2).

Jištění v příp. skříních **PS** výk. pojistkami 3x PN000gG 25A.

Ukončení kabelů bude provedeno na přívodních svorkách elektroměrových rozváděčů **RE1 a RE2**, popř. na svorkách hl. jističe v RE1 a RE2.

- NAPOJENÍ TECHNOLOGICKÝCH ROZVÁDĚČŮ ÚMR1 A ÚMR2 - je zřejmé ze situace (viz výkres č. 1).

Napojení bude provedeno z elektroměrových rozváděčů kabely CYKY-J 4x10, které budou uloženy (vedeny) po sloupu č. 16 (ÚMR 2), vnitřkem nového trubkového stožáru pro ÚMR 1 a v zemi v chráničkách (dle obr. č. 1a a 1b na výkrese č. 1). Napojení bude ukončeno v technologických rozváděčích ÚMR1 a ÚMR2, které nejsou předmětem tohoto projektu.

Technologie ÚMR 1 bude umístěna na novém trubkovém stožáru vedle původního orientačního radaru na p.č. 361/7, tento původní radar vč. napojení a trubkového stožáru bude demontován.

Technologie ÚMR 2 bude umístěna přímo na nápojném podpěrném bodě E.ON č. 16 na p.č. 361/4 – viz souhlas provozovatele v dokladové části PD.

d) požadavky dotčených orgánů:

Požadavky správců technické infrastruktury a dotčených vlastníků pozemků – viz dokladová část PD. **Zejména je nutno dodržet požadavky OPTOKON a.s. Jihlava při realizaci ÚMR 1 v blízkosti telekomunikačního vedení OPTOKON.**

e) obecné požadavky na výstavbu:

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve Vyhlášce č. 137/1998Sb (502/2006Sb), tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

Projektová dokumentace splňuje obecné požadavky na výstavbu. Nové kabelové vedení NN je řešeno jako zemní, je dodržena ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

f) podmínky regulačního plánu:

Pro tento typ stavby není regulační plán vyžadován.

g) časové vazby:

Nejsou.

h) doba výstavby, popis postupu výstavby:

předpokládaný termín zahájení: 1. 11. 2019

předpokládaný termín dokončení : 15. 11. 2019

POPIS POSTUPU VÝSTAVBY:

- Kabelové vedení NN:

- Osazení přípojkových skříní na podpěrných bodech (zajistí E.ON Distribuce a.s.)
- Výkop kabelové rýhy, napojení a osazení elektroměrových rozváděčů
- Výkop základu pro trubkový stožár ÚMR 1, zřízení základu, osazení stožáru
- Výkop kabelové rýhy, napojení technologických rozvaděčů ÚMR 1 a ÚMR 2
- Zához kabelových rýh
- Konečná úprava terénu a uvedení do původního stavu
- Osazení pojistek v příp. skříních a zapojení elektroměrů pracovníkem E.ON

i) orientační náklady stavby:

ORIENTAČNÍ INVESTIČNÍ NÁKLADY STAVBY: 70 000,- Kč (bez DPH)

Ve Znojmě dne 15. 8. 2019

Vypracoval: Ing. O. Diviš