

Název akce: **Novostavba RD – Šaradin, Mikušová, Dolní Bojanovice**  
Místo stavby : Dolní Bojanovice, parc.č. 1273/15, k.ú. Dolní Bojanovice  
Investor : Šaradin Roman, Erbenova 2865/28, 695 01 Hodonín  
Mikušová Zuzana, Erbenova 2865/28, 695 01 Hodonín

---

## **D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**NOVOSTAVBA RD – Šaradin, Mikušová, DOLNÍ BOJANOVICE**  
Přípojka elektrické energie

Název akce: **Novostavba RD – Šaradin, Mikušová, Dolní Bojanovice**  
Místo stavby : Dolní Bojanovice, parc.č. 1273/15, k.ú. Dolní Bojanovice  
Investor : Šaradin Roman, Erbenova 2865/28, 695 01 Hodonín  
Mikušová Zuzana, Erbenova 2865/28, 695 01 Hodonín

---

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby : **NOVOSTAVBA RD, Šaradin, Mikušová, Dolní Bojanovice**  
Druh stavby : k bydlení  
Místo stavby : lokalita v Zahradách  
Katastrální území : Dolní bojanovice  
Číslo parcely: 1273/15  
Datum projektu: 12/2017

Tato projektová dokumentace je dokumentací pro územní řízení a ohlášení stavby. Veškeré podrobnosti a detaily pro realizaci stavby, neobsažené v této dokumentaci, je nutné specifikovat v rámci dokumentace pro provedení stavby.

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVEBNÍKA

Investor: Mikušová Zuzana, Erbenova 2865/28, 69501 Hodonín  
Šaradin Roman, Erbenova 2865/28, 69501 Hodonín

## SEZNAM PARCEL DOTČENÝCH STAVBOU

• **parc.č. 1273/15** **výměra:** 229 m<sup>2</sup> **druh pozemku:** orná půda  
**Vlastník:** Mikušová Zuzana, Erbenova 2865/28, 69501 Hodonín  
Šaradin Roman, Erbenova 2865/28, 69501 Hodonín

## CHARAKTERISTIKA, POPIS A ÚČEL STAVBY

Bude provedena přípojka nízkého napětí k novostavbě rodinného domu v obci Dolní Bojanovice, ul. V Zahradách, na pozemku parc.č. 1273/15, k.ú. Dolní Bojanovice.

Název akce:  
Místo stavby:  
Investor:

**Novostavba RD – Šaradin, Mikušová, Dolní Bojanovice**  
Dolní Bojanovice, parc.č. 1273/15, k.ú. Dolní Bojanovice  
Šaradin Roman, Erbenova 2865/28, 695 01 Hodonín  
Mikušová Zuzana, Erbenova 2865/28, 695 01 Hodonín

## 1. ZEMNÍ PRÁCE

Před zahájením zemních prací je investor povinen nechat vytyčit vedení příslušných správců těchto sítí. Zemní práce v blízkosti těchto vedení budou prováděny podle platných bezpečnostních předpisů a nařízení správců sítí. Po ukončení zemních prací budou veškeré, poškozené povrchy dotčených veřejných částí uvedeny do původního stavu.

Při provádění zemních prací je nutno dodržovat příslušné normy ČSN, předpisy BOZP pracujících ve stavebnictví, vyhlášku č. 324 českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu ze dne 31.7.1990 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

## 2. PŘÍPOJKA ELEKTRICKÉ ENERGIE

Bude provedena přípojka nízkého napětí objektu novostavby rodinného domu v Dolních Bojanovicích, ul. v zahradách, na pozemku parc.č. 1273/15, k.ú. dolní Bojanovice na stávající distribuční soustavu a to podzemním vedením kabelem 4 x 16 mm<sup>2</sup>, CYKY, napojení provedeno do již připraveného elektrorozvodného sloupku SSS200 na hranici staveního pozemku.

Kabel vede k elektroměrné skříni, nacházející se na hranici stavbního pozemku, kde bude ukončen. Plastová elektroměrná skříň bude vybavena elektroměrovým rozvaděčem, který bude osazen 3-fázovým elektroměrem pro přímé měření s předřazeným jističem 3D/32. Jako elektroměrový rozvaděč bude zvolen typ s místem pro možnost dodatečného osazení relé HDO pro dvoufázbu. PEN vodič bude v elektroměrovém sloupku přizemněn páskem FeZn 30 x 4 osazen 2 ks zemních tyčů Zt2. V zemi bude kabel uložen v kabelové chrániče v kabelové rýze hl. 80 – 100 cm. Pískové lože tl. 22 cm pro uložení kabelu. Červená výstražná fólie šířky 33 c, 20 – 30 cm nad kabelem. Chránička Kopos Kolín – Kopoflex 40. Přípojková skříň musí být uzamykatelná závěrem odsouhlaseným provozovatelem distribuční soustavy.

## 3. MINIMÁLNÍ PRŮŘEZY VODIČŮ

Minimální průřezy elektrických přípojek jsou 4 x 16 mm<sup>2</sup> Al. Použije-li se kabel s měděnými vodiči, minimální průřez je 4 x 10 mm<sup>2</sup> Cu.

## 4. JIŠTĚNÍ KABELOVÉHO VEDENÍ

Jištění v přípojkové skříni musí být alespoň o jeden stupeň vyšší (z řady jmenovitých proudů podle ČSN EN 60 059 (33 0125), než je jištění před elektroměrem. Přitom je nutné dodržet zásady pro volbu jisticích prvků dle ČSN 332000-4-43. Je-li v přípojkové skříni více sad pojistek či jiných jisticích prvků, musí být u každé sady trvanlivě vyznačeno, pro které odběrné místo je pojistková sada určena.

## 5. NEOPRÁVNĚNÝ ODBĚR ELEKTŘINY

Při zřizování nové a rekonstrukci stávající přípojky musí být provedena dostupná technologická opatření k zamezení neoprávněného odběru elektřiny. Přípojková skříň je součástí přípojky. Umísťuje se zpravidla na odběratelově nemovitosti nebo na hranici této nemovitosti či v její blízkosti tak, aby byl k ní umožněn přístup i bez přítomnosti odběratele.

## 6. SOUBĚH A KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ

Tabulka A.1 – Minimální dovolené vodivostní vzdálenosti při souběhu podzemních sítí v m<sup>2</sup>

Druh sítě	Sítě kabely do				Souběh sítě	Přizemní vedení														
	15 kV					Souběh sítě	Na		Pod		Podzemní		Přizemní		Přizemní		Přizemní		Kabel	Kabel
	1	2	3	4			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
15 kV	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
10 kV	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
30 kV	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
220 kV	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

Tabulka A.2 – Minimální dovolené vodivostní vzdálenosti při křížení podzemních sítí v m<sup>2</sup>

Druh sítě	Sítě kabely do				Souběh sítě	Přizemní vedení														
	15 kV					Souběh sítě	Na		Pod		Podzemní		Přizemní		Přizemní		Přizemní		Kabel	Kabel
	1	2	3	4			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
15 kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
30 kV	0,30	0,30	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
220 kV	0,30	0,30	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

Název akce: **Novostavba RD – Šaradin, Mikušová, Dolní Bojanovice**  
Místo stavby : Dolní Bojanovice, parc.č. 1273/15, k.ú. Dolní Bojanovice  
Investor : Šaradin Roman, Erbenova 2865/28, 695 01 Hodonín  
Mikušová Zuzana, Erbenova 2865/28, 695 01 Hodonín

---

## 7. BEZPEČNOST

Vlastník elektrické přípojky je povinen zajistit její provoz, údržbu a opravy tak, aby se nestala příčinou ohrožení života a zdraví osob či poškození majetku, ve smyslu energetického zákona může o tuto činnost požádat provozovatele distribuční soustavy, který je povinen ji za úplatu vykonávat.

Prosinec 2017

.....  
Ing. Antonín Michálek