

DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY

INVESTOR , STAVEBNÍK : **MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ**
ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO
IČ 621 56 489, DIČ CZ 621 56 489

STAVBA : **ODBĚRATELSKÁ TS 22/0,4 kV**
VALTICKÁ 686, LEDNICE

OBJEKT : **SO 01.01 TECHNOLOGICKÁ ČÁST**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah :

1. Průvodní zpráva

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Investor, stavebník : **Mendelova univerzita v Brně**
(dle zák. 458/2006 Sb.) Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
IČ : 621 56 489 DIČ : CZ 621 56 489
jednající : prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc., rektor

Objednatel PD : Mendelova univerzita v Brně
Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
IČ : 621 56 489 DIČ : CZ 621 56 489
jednající : prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc., rektor

Stavba : Odběratelská TS 22/0,4 kV, Valtická 686, Lednice

1.2. SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE STAVBY

Zak. č. zhotovitele : 14-555-036

Projekční kancelář: : EZA – SLUŽBY, s. r.o.,
Puškinova 1762/17, 616 00 Brno
IČ : 033 25 423 DIČ : CZ 033 25 423
tel.: 603 410 982 www.EZASLUZBY.cz
projektant : Ing. Vladimír Jokl
e-mail: jokl@ezasluzby.cz

Stavba : Odběratelská TS 22/0,4 kV, Valtická 686, Lednice
Místo stavby : Lednice, Valtická 686
Katastr. území : Lednice na Moravě
Stavební úřad : Městský úřad Břeclav, odbor stavebního řádu
Druh, účel stavby : stavba technické infrastruktury pro rozvod el. energie
Způsob realizace : dodavatelsky
Termín realizace : 05-07/2016

1.3. OBJEKTOVÁ SESTAVA

Objekt : SO 01 – Odběratelská TS 22/0,4 kV + kabel. přípojka VN, NN

Pozn. : SO 01 řeší kompletní provozuschopnou stavbu,
žádná projektová dokumentace týkající se DS E.ON se neřeší

1.4. ÚČEL DOKUMENTACE

Projektová dokumentace slouží pro realizaci stavby.

1.5. PŘEDMĚT ŘEŠENÍ

Předmětem řešení je:

- a) Kabelová přípojka VN ze stávající rozvodny VN v distribuční TS VŠZ Lednice (500542) kobka č.3
- b) Monolitická kiosková TS 22/0,4 kV vybavená společnou rozvodnou VN a NN, jedním transformátorem, jednou rezervní trafokobkou a elektrárenským měřením
- c) Kabelové vývody z rozvodny NN, které budou naspojovány na stávající venkovní rozvody NN – vývody ze stávajícího odběratelského rozvaděče.
- d) Kabelová přípojka - slaboproud

1.6. SOUČASNÝ STAV

Areál Mendelovy univerzity v Lednici, Valtická 686, je v současné době napájen z DS E.ON způsobem tzv. „falešného B“. (Napájení ze strany NN, sazba je pro napájení z VN.) Areál má několik odběrných míst, elektrárenská měření a kompenzace jsou umístěna v rozvodně NN.

1.7. NOVÝ STAV

V nově vybudované odběratelské TS bude kompletní technologické vybavení a to rozvodna VN, transformátor, rozvodna NN, kompenzace a elektrárenské měření. Trafostanice bude vybavena vnitřním uzemněním a osvětlením a bude připojena na samostatné venkovní uzemnění. Přístup do všech prostorů trafostanice bude z venkovního prostranství. Realizace bude prováděna tak, aby byla dodržena ochranná pásma dotčených zařízení a rozvodů dle Zákona č.458/2000 Sb. a prostorové vzdálenosti dle ČSN 736005. Stavba bude řešena a umístěna jako trvalá.

1.8. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Dotčené území se nachází na parcele p.č. 735/1k.ú. Lednice na Moravě v obci Lednice (584631).

1.9. OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhl. č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území a vyhl. č. 268/ 2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, zejména §34 tak, aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

Projektová dokumentace splňuje obecné požadavky na výstavbu. Při rekonstrukci VN_TR_NN budou dodrženy platné ČSN, především:

PNE 33 0000 - 1 5V	Ochrana před úrazem elektrickým proudem v DS
ČSN 33 3201	Elektrické instalace nad AC 1kV
ČSN 33 3240	Stanoviště výkonových transformátorů

Ochranné pásmo kompaktní TS je 2m po okolo stanice. Ochranné pásmo zemního kabelového vedení VN a NN je 1m na obě strany od krajního kabelu.