

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Název: **Doplnění stávajících instalací**

Zakázka: FVE 999,36 kWp – LC LIDL, Buštěhrad

Objednatel: Enerfis s.r.o., Drtinova 557/10, 150 00 Praha 5 – Smíchov, IČ: 24160202

Datum: 10.12.2021

1. ZADÁNÍ

Tato průvodní zpráva, PD a přílohy popisují připojení FVE na stávající elektroinstalace a nutné doplnění stávajících instalací pro zajištění jejich vzájemné funkčnosti a záruk ve stávajícím objektu LC LIDL Buštěhrad, kde generálním dodavatelem byla firma JTA – Holding s.r.o. a investor-provozovatel je LIDL Česká republika v.o.s.

Podkladem ke zpracování byla projektová dokumentace pro stavební povolení na akci: FVE 999,36 kWp – LC LIDL, Buštěhrad, kterou zpracovala firma Enerfis s.r.o. kde investor -provozovatel je LIDL Česká republika v.o.s.

Výchozím elektrickým řešením připojení a rozvodny v mč: H.2.7 je výkres 05.2 Schéma zapojení FVE – AC část, od firmy Enerfis s.r.o. z 20.10.2021 stupeň DPS.

Výchozím půdorysným řešením panelů na střeše je výkres 02.1: Rozmístění fotovoltaických panelů, od firmy Enerfis s.r.o. z 31.8.2021 stupeň DPS.

Výchozím požadavkem na připojení je Smlouva o připojení výroby č.10D verze 4 ze dne 20.10.2021 mezi Teplárnou Kladno s.r.o. jako provozovatel elektrizační soustavy a výrobce Lidl Česká republika v.o.s.

2. OBSAH

1. ELEKTRO ČÁST

- 1.1.** Propojení RFVE / RH11
- 1.2.** Řízení
- 1.3.** MaR
- 1.4.** Napájení klimatizace
- 1.5.** Hromosvod

2. TZB ČÁST

- 2.1.** Klimatizace

3. STAVEBNÍ ČÁST

- 3.1.** Prostupy střechou
- 3.2.** Nosná konstrukce pro klimatizaci
- 3.3.** Protipožární ucpávky

4. OSTATNÍ

- 4.1.** Koordinace
- 4.2.** VRN

3. POPIS

Jedná se o nutné doplnění stávajících instalací, kde detailní dokumentace a popisy jsou součástí dílčích částí – profesí - technologií

Základní popis prací je následující:

ELEKTRO ČÁST

Propojení RFVE / RH11 – kabelové/silové propojení mezi rozvodnou RFVE a hlavní rozvodnou do pole R11 a jeho dovybavení

Řízení – doplnění / rozšíření stávajícího systému řízení DIESELAGREGÁTU a to za podmínek a požadavků stávajícího provozu a i dodavatele elektrické energie Teplárny Kladno. Systém zajišťuje provoz bez i s přetokem do distribuční sítě.

MaR - doplnění propojů s hlavní rozvodnou RH1 a rozvodnou RFVE, a klimatizačních jednotek. Doprogramování a zobrazení údajů ve stávajícím systému MaR LC LIDL dle požadavků provozu a kontroly funkčnosti stávajících i doplněných zařízení.

Napájení klimatizace – kabelové/silové propojení ze stávajících rozvaděče R12-2 a jednotkami klimatizace a jeho doplnění

Hromosvod – doplnění stávající sítě o jímací tyče zajišťující bezpečnost zvýšeného půdorysu na střeše o vlastní panely FVE

TZB ČÁST

Klimatizace – osazení 2 ks vnitřních a vnějších klimatizačních jednotek pro zajištění bezpečné teploty a provozu rozvodny RFVE

STAVEBNÍ ČÁST

Prostupy střechou – pro silové přívody k FVE panelům a venkovním klimatizačním jednotkám

Nosná konstrukce pro klimatizace – samostatně stojící konstrukce na střeše pro 2Ks vnější klimatizačních jednotek

Protipožární ucpávky – pro zajištění dodatečných instalací silových i komunikačních kabelů a media klimatizačních jednotek

4. OSTATNÍ INFORMACE

Central stop a Total stop

- Funkce CS+TS ve stávajících instalacích nejsou změněny, bližší informace řeší základní dokumentace FVE

EPS

- Pro stávající instalace nejsou doplňující úpravy, bližší informace řeší základní dokumentace FVE

PBŘ

- Pro stávající instalace nejsou změny, bližší informace řeší základní dokumentace FVE.

Podmínky připojení Teplárny Kladno

- Požadavek na řídicí signál a odstavení FVE bude změněn z vypínače VN na rozpadové místo FVE v RH 11

V Ostravě 10.12.2021

Zpracoval: Ing Tomáš Neuwirth, koordinátor elektro, m: 602 183 151, e: tneuwirth@jta.cz

Zkontroloval: Ing.Libor Škripek, vedoucí projektu, m: 602 709 581, e: lskripek@jta.cz