

Základní škola Libá, okres Cheb
Libá 225
350 02 LIBÁ

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE
001131151576/17. 1.2023

NAŠE ZNAČKA
4122081162

VYŘIZUJE / LINKA
Siegfried Rendla/ 800 850 860

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE
Plzeň 20.01.2023

Stanovisko k projektové dokumentaci stavby „FVE 19,8 kWp Základní škola a mateřská škola Libá, okres Cheb, p.o.“

S projektovou dokumentací výše uvedené stavby do ČEZ Distribuce, a.s. (dále jen „PDS“) doručena dne 17. 1.2023 a řeší připojení nové fotovoltaické výroby o instalovaném výkonu 19,8 kW, rezervovaném výkonu 19,8 kW s akumulací do baterií, v předacím místě (místo spotřeby č. 383174, EAN odběr 859182400801818526, EAN výroba 859182400801818519), na adrese Libá 225, 350 02 Libá, dle Technických podmínek připojení č. 4122081162 (dále jen „TPP“), které jsou přílohou SMLOUVY O PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ NA NAPĚŤOVÉ HLADINĚ 0,4 kV (NN) ČÍSLO: 22_SOP_01_4122081162 (dále jen „Smlouva“).

S níže uvedeným odůvodněním Vám jménem provozovatele distribuční soustavy společnosti ČEZ Distribuce, a. s., sdělujeme, že v současné době souhlasíme se záměrem dle předložené projektové dokumentace, neboť překážky bránící udělení souhlasu byly v požadovaném rozsahu odstraněny.

- Ochrany výroby (dle PD bude použity ochrany integrované v invertorech DEYE Sun-10K) **musí být provedeny a nastaveny v souladu s předpisem Pravidla provozování distribučních soustav (dále jen „PPDS“), příloha č.4, v platném znění a dále pak v souladu s TPP.**

o parametry nastavení ochrany (U,f)

Nadpětí 3. stupeň $U \gg 1,2 \times U_n$, čas vybavení 0,1 s (okamžitá hodnota)

Nadpětí 2. stupeň $U > 1,15 \times U_n$, čas vybavení 5,0 s (okamžitá hodnota)

Nadpětí 1. stupeň $U > 1,11 \times U_n$, čas vybavení 0 s (10 minutový průměr)*

Podpětí 1. stupeň $U < 0,7 \times U_n$, čas vybavení 2,7 s (okamžitá hodnota)

Podpětí 2. stupeň $U < 0,45 \times U_n$, čas vybavení 0,2 s (okamžitá hodnota)

Nadfrekvence $f > 51,5$ Hz, čas vybavení 0,1 s

Podfrekvence $f < 47,5$ Hz, čas vybavení 0,1 s

*Pokud nebude $U >$ ochrana umět 10 minutový průměr, je možno nastavit $1,11 \times U_n$, čas vybavení 60 s (okamžitá hodnota).

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | Kontaktní bezplatná linka
ČEZ Distribuce: 800 850 860 (hlášení poruch, distribuční požadavky, informace) | e-mail:
info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz | IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035 | zapsaná
v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 |
zasílací adresa: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00

Na protokolu nastavení a odzkoušení ochran výroby musí být mimo parametrů uvedeno i výrobní číslo invertoru/ů a ochrany DEYE SUN-10K a jméno a podpis osoby k tomuto oprávněné. V protokolu dále musí být uvedeny parametry nastavení funkce zajišťující splnění podmínky automatického opětovného připojení výroby k distribuční soustavě (viz TPP a PPDS):

o „V případě automatického připojování se smí výroba připojit k distribuční soustavě nejdříve v okamžiku, kdy **napětí, frekvence** v distribuční soustavě bylo v předcházejících 20 minutách bez přerušení v hodnotách mezi U_f (napětí 85-110% jmenovité hodnoty, frekvence 47,5 -50,05 Hz)“

- **nová fotovoltaická výroba dle PD nesmí být ve smyslu žádosti č. 4122081162, PD a předpisu PPDS, Příloha č. 4 schopna ostrovního provozu.**

- v souladu s TPP a PPDS musí být výroba vybavena funkcemi Q(U), P(U), P(f), FRT. Doklad Příloha č.2 Smlouvy, potvrzený prováděcí firmou je nutné předložit spolu s ostatními podklady k žádosti o První paralelní připojení do některého kontaktního místa PDS.

Dále uvádíme:

V souladu se zněním TPP musí být výroba schopna úrovněového řízení činného výkonu v úrovních 0 % a 100 % jmenovitého výkonu. Toto musí být provedeno dle provozní instrukce „Požadavky na zařízení pro regulaci a ovládání výroben připojovaných do distribuční soustavy ČEZ Distribuce, a. s.“, identifikační kód: ČEZd_PL_0038r01z01 (schéma A) a Připojovacích podmínek pro výroby elektřiny. Zmíněná provozní instrukce je k dispozici na adrese:

<https://www.cezdistribuce.cz/webpublic/file/edee/distribuce/provozni-instrukce-regulace.pdf>

Přijímač HDO bude osazen v elektroměrovém rozvaděči a bude sloužit pouze pro řízení činného výkonu výroby. Funkčnost úrovněového řízení činného výkonu výroby v úrovních 0 % a 100 % jmenovitého výkonu je jednou z podmínek pro připojení výroby dle Smlouvy a TPP k distribuční soustavě. Úpravy elektroměrového rozvaděče musí být provedeny v souladu s Připojovacími podmínkami PDS.

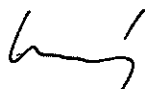
V případě vícetarifní distribuční sazby s podmínkou blokování spotřebičů odběratel nainstaluje do elektroměrového rozvaděče ovládací relé s parametry dle platných připojovacích podmínek (viz Připojovací podmínky pro výroby elektřiny, příloha č.1).

Respektujte stávající zařízení distribuční soustavy dle zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, platné ČSN, PNE a platné PPDS a podmínky uvedené v TPP a ve Smlouvě.

PDS neosvědčuje správnost celé PD ani nevyhodnocuje žádost o schválení projektové dokumentace z hlediska podmínek vzniku nároku na podporu výroby elektřiny podle zvláštních předpisů a k těmto podmínkám není povinen přihlížet. PDS dále nenese žádnou zodpovědnost za funkčnost a bezpečnost výroby elektřiny a souvisejících elektrických obvodů dle PD, ani za případné škody způsobené činností tohoto systému. Výroba dle PD musí být včetně souvisejících elektrických obvodů provedena a zapojena v souladu s PPDS, ČSN a souvisejícími předpisy.

V případě fyzického předložení PD ke schválení si PDS ponechává jedno paré pro vlastní potřebu.

S pozdravem



Radoslav Nový
Vedoucí oddělení Regionální péče

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | Kontaktní bezplatná linka
ČEZ Distribuce: 800 850 860 (hlášení poruch, distribuční požadavky, informace) | e-mail:
info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz | IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035 | zapsaná
v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 |
zasílací adresa: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00

