

Volná příloha č. 6

k Připojovacím podmínkám NV

pro odběrná místa, výroby elektřiny, **zařízení pro ukládání elektřiny** a vnořené lokální distribuční soustavy napojené z distribuční sítě vysokého napětí

Požadavky na IP komunikační jednotku a Řídicí jednotku VN

IP komunikační jednotka musí být instalována tak, aby zůstala pod napětím (funkční) i po odpojení zařízení z paralelního provozu s LDS po dobu minimálně 8 hodin (např. napájením ze zálohovaného zdroje).

IP komunikační jednotka může být součástí ŘJ.

IP komunikační jednotka musí splňovat:

- Rozhraní mobilní sítě s podporou datového provozu, technologií minimálně 2G (GPRS) a zároveň 4G (LTE).
- Podpora autentizace, autorizace a přidělení síťových parametrů na rozhraní WAN protokolem RADIUS (platí pro mobilní připojení).
- Podpora šifrování komunikace na WAN rozhraní standardním protokolem buď pomocí IPSec nebo dle IEC 62351-5 (neplatí pro mobilní připojení).
- Komunikace pro telemetrii protokolem IEC 60870-5-104.
- Síťové rozhraní pro komunikaci na DŘS musí být oddělené od sítě uživatele LDS s vyloučením průchodu mezi těmito sítěmi.

Komunikační připojení odběratele k provozovateli lokální distribuční sítě v LDS

Přenos informací z odběrných / předávacích míst NN na DŘS bude realizován mobilní komunikací protokolem IEC 60870-5-104 s podporou šifrování.

Předávacím bodem je rádiové rozhraní IP komunikační jednotky, SIM kartu poskytuje provozovatel lokální distribuční sítě (dále jen PLDS).

Předávacím bodem uživatel LDS / PLDS je LAN rozhraní routeru TPS (provozovatel datových služeb pro PLDS). Ethernetové propojení na IP komunikační jednotku uživatel LDS zajišťuje uživatel LDS.

Uživatel LDS kromě VLDS musí umožnit umístění a provoz komunikační technologie PLDS (např. router) ve svých prostorech.

U odběrných / předávacích míst je nutné osadit IP komunikační jednotku kompatibilní a typově odzkoušenou s koncovým zařízením v DŘS.

ČEZ ESL, s.r.o.

Výstavní 1144/103, 703 00 Ostrava-Vítkovice, IČ: 27804721, DIČ: CZ27804721

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, sp. zn. C 52291

korespondenční adresa: 28. října 3123/152, 702 00 Ostrava

info.es@cez.cz, www.cez.cz/cezes

23_28-0012r02 VP_6