

## **1. Úvod :**

Směrnice řeší postup a zásady při projednávání požadavků na připojování nových nebo podstatně rozšiřování stávajících el. zdrojů. Tyto rozlišuje na zdroje, které mohou pracovat paralelně se sítí, a na zdroje, u kterých se paralelní chod s el. sítí nepřipouští, tj. zdroje náhradní. U zdrojů pracujících paralelně se sítí je možno JME, a.s. dodávat celý výkon, pouze nespotřebované přebytky nebo prostřednictvím distribuční sítě JME, a.s. dodávat jinému účastníku trhu s elektrickou energií. Dodržením této směrnice má být zajištěno, že zdroj bude provozován bez rušivých účinků na síť JME, a.s. a neohrozí napájení ostatních odběratelů.

## **6. Evidence a podmínky pro připojení náhradních zdrojů**

Instalaci náhradního zdroje, změnu jeho charakteru a podmínky pro připojení musí jeho provozovatel projednat s příslušným RCD. U těchto zdrojů musí být zajištěno spolehlivé a bezpečné odpojení systému náhradní zdroj - odběr od sítě JME, a.s. (musí být použito blokování kloubovým přepínačem, elektricky + mechanicky nebo dvakrát elektricky). Před připojením odběru zpět na síť energetiky musí být zajištěno spolehlivé a bezpečné odpojení odběru od náhradního zdroje.

V případě, že zdroj pracuje jak v režimu paralelního provozu tak i v režimu náhradní zdroj, probíhá jeho schvalovací řízení pouze jakou u zdroje paralelního.

Z důvodu posouzení připojení náhradního zdroje a kontroly vyloučení paralelního chodu se sítí JME, a.s. je třeba, aby provozovatel měsíc před plánovanou realizací zdroje předal projektovou dokumentaci technikovi údržby příslušného RCD.

V případě nutnosti použití mobilního náhradního zdroje lze instalaci projednat s příslušným RCD operativně.

### **6.1. Obsah projektové dokumentace**

Projektová dokumentace musí obsahovat:

- způsob odpojení systému náhradní zdroj - odběr od sítě JME, a.s., včetně průřezů a hodnot jištění
- situační a schematický výkres se zakresleným vyvedením výkonu od zdrojového soustrojí po rozpojovací místo

### **6.2. Kontrola náhradního zdroje**

Před schválením a uvedením náhradního zdroje do trvalého provozu musí být provedena fyzická kontrola, že je zabezpečeno vyloučení paralelního chodu náhradního zdroje se sítí JME, a.s. Dále musí být provozovatelem předložena výchozí revizní zpráva náhradního zdroje a jeho napojení na stávající rozvody provozovatele. Kontrolu za JME, a.s. provádí technik údržby příslušného RCD. V případě potřeby si technik údržby RCD vyžádá spolupráci (vyjádření, fyzická kontrola) technika ORDS OKS.

Po provedení kontroly a odstranění případných závad zjištěných při zkouškách je technikem údržby RCD vystaven o této kontrole zápis, který je archivován na příslušném RCD. Formulář pro zápis je v příloze č. 3.

### **6.3. Evidence náhradních zdrojů**

Evidence náhradních zdrojů je zajištěna v příslušných obchodních smlouvách a na ODOS.

U každého zdroje se eviduje :

- údaje o provozovateli
- lokalita (zakreslením ve schématech sítě a popisem v evidenci zdrojů)
- výkon
- typ zdroje
- režim provozu

Technik údržby RCD předá tyto informace (vyplněný formulář) na Divizi prodej a marketing – manažerovi IZ, HOZ, případně příslušné obchodní kanceláři, kde bude zajištěno zaevidování náhradního

zdroje do obchodní smlouvy. Dále informace předá na ODOS a na OPKS. Tyto údaje se předávají co nejdříve, aby bylo zajištěno včasné zaeviování zdroje.

## 7. Postup při zjištění neeviovaného zdroje

Zjistí-li pracovník JME, a.s. jakýkoliv neeviovaný zdroj el. energie v místech připojených na síť pro veřejný rozvod, zajistí okamžitou informovanost příslušného dispečinku. Ten provede jeho provizorní zaeviování do vlastní dokumentace pro případ prací na zařízení v dosahu zdroje a provede zápis do knihy RCD programu Dispečerská data (Virec). Příslušný technik RCD pak na základě tohoto zápisu zajistí prokazatelné seznámení podřízených pracovníků a následně informuje o zjištěném zdroji OPKS a ORDS OKS. Ten zajistí nápravu ve smyslu zajištění bezpečnosti sítě, obchodních podmínek dodávky a této směrnice. Pokud dojde ke zjištění zdroje v mimopracovní době, informuje dispečer ještě pracovníky příslušného pracoviště v pohotovosti.

příloha č. 1

### Dotazník pro vlastní zdroj

JME, a. s.

Provozovaný paralelně se sítí JME, a. s.  nn   
(vyplní provozovatel nebo zřizovatel)  vn

#### Provozovatel (smluvní partner)

#### Adresa zařízení

Jméno: ..... Ulice: .....  
Ulice: ..... Místo: .....  
Místo: ..... **Zřizovatel zařízení:**  
Telefon: ..... Jméno: .....  
Fax: ..... Adresa: .....

**Zařízení** Výrobce: ..... Počet stejných  
Typ: ..... zařízení: .....

**Využívaná energie** vítr  bioplyn  Kogenerace  
voda  spalovna  plyn   
sluneční  ostatní  olej   
ost.: ..... ost.: .....

**Generátor** asynchronní  fotočlánkový se střídačem  
synchronní  a třífázovým připojením:   
se střídačem  a jednofázovým připojením:

**Způsob provozu** ostrovní provoz ano  ne  dodávka veškeré energie do sítě ano  ne   
dodávka přebytků ano  ne  provoz jen ve špičkách ano  ne   
zpětné napájení ano  ne  provoz trvale ano  ne   
bezobslužný provoz ano  ne

**Data jednoho zařízení** činný výkon  $P_n = \dots\dots\dots$  kW jmen. napětí  $U_n = \dots\dots\dots$  kV  
zdánlivý výkon  $S_n = \dots\dots\dots$  kVA jmen. proud  $I_n = \dots\dots\dots$  A  
motorický rozběh generátoru ano  ne  pokud ano, rozb. proud  $I_a = \dots\dots\dots$  A  
Příspěvek vlastního zdroje ke zkrat. proudu je ..... kA, zkratová odolnost zařízení je ..... kA.

**Pouze u střídačů:** řídicí frekvence síťová  vlastní   
Schopnost ostrovního provozu ano  ne , počet pulsů 6  12  24 , mod. šířkou pulsu .

**Pouze u vodních elektráren:** spád  $H = \dots\dots\dots$  m, hltnost  $Q = \dots\dots\dots$  m<sup>3</sup>/s

**Pouze u větrných elektráren:** proudy harmonických dle ČSN IEC 555-2 ano  ne   
špičkový výkon  $S_{max} = \dots\dots\dots$  kVA střední za čas  $t = \dots\dots\dots$  s

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| <b>Kompenzační zařízení:</b>    | není <input type="checkbox"/>                            | je <input type="checkbox"/> - výkon $\dots\dots\dots$ kVAr |
| přiřazeno jednotlivému zařízení | ano <input type="checkbox"/>                             | společné <input type="checkbox"/>                          |
| řízené                          | ano <input type="checkbox"/>                             | ne <input type="checkbox"/>                                |
| s předřazenou tlumivkou         | ano <input type="checkbox"/> - $s = \dots\dots\dots$ %   | ne <input type="checkbox"/>                                |
| s hradícím obvodem              | ano <input type="checkbox"/> - pro $\dots\dots\dots$ Hz  | ne <input type="checkbox"/>                                |
| se sacími obvody                | ano <input type="checkbox"/> - pro $n = \dots\dots\dots$ | ne <input type="checkbox"/>                                |

**Poznámky:**

Místo, datum:.....

podpis: .....



Příloha č.2

### **Úvodní informace a obecné technické podmínky pro provozování el. zdrojů pracujících paralelně s rozvodnou sítí JME, a.s.**

Nově zřizovat nebo rozšiřovat a potom provozovat el. zdroje, připojené k síti JME, a.s. je možno pouze se souhlasem JME, a.s.

Proces technického schválení zdroje koordinuje divize Správa sítě, odbor rozvoje distribuční soustavy – oddělení kontroly standardů (dále jen ORDS OKS).

Záležitosti ohledně smlouvy o připojení zdroje elektrické energie k distribuční soustavě a smlouvy o distribuci zajišťuje divize Správa sítě - odbor přístupu k síti (dále jen OPKS)

Záležitosti ohledně smlouvy o výkupu (vyrobené el. energie) zajišťuje divize Obchod - odbor plánování obchodu.

Kontaktní adresa - JME, a.s. Lidická 36, 659 44 Brno, tel. 05/45141111, fax 05/45142551

#### **1. Předběžný souhlas**

Osoba, která hodlá provozovat el. zdroj připojený k síti JME, a.s. (dále jen provozovatel), potřebuje pro územní rozhodnutí předběžný souhlas JME, a.s. k připojení tohoto zdroje. K tomuto je třeba, aby provozovatel předložil žádost s následujícími náležitostmi:

- identifikační údaje žadatele (jméno, název firmy, adresu, údaje pro uzavření smlouvy)
- lokalitu (okres, obec, katastrální území)
- specifikaci stávajícího odběrného místo (existuje-li) tj. číslo elektroměru nebo číslo odběru, předpokládaný odběr při odstavení zdroje v kW
- požadovaný termín připojení
- režim dodávky (doba a množství dodávky)
- situační plánec v měřítku se zakreslením umístění el. zdroje, kde bude patrné umístění el. zdroje v širším vztahu k dané lokalitě ( ne pouze výřez z katastrální mapy )
- druh výroby (kombinovaná, obnovitelné zdroje atd. specifikace dle vyhl. MPO .252/2001 v platném znění)
- typ zdroje (pohonu, generátoru)
- instalovaný a provozní výkon, jmenovitý a rozběhový proud, jmenovitý a provozní účinník
- jmenovité napětí zdroje (musí odpovídat ČSN IEC 38)

- u větrných elektráren činitel flikru  $c$  a vnitřní fázový úhel generátoru  $\varphi$  nebo změnu činného výkonu  $\Delta P$  a změnu jalového výkonu  $\Delta Q$ , osvědčení a zkušební protokol k očekávaným zpětným vlivům
- u střídačů a měničů frekvence zkušební protokoly k očekávaným proudům harmonických a meziharmonických
- zkratový příspěvek zdroje
- způsob připojení (3f, 1f)
- protokol o schválení zdroje příslušnou akreditovanou zkušebnou, popřípadě reference o instalaci obdobného zdroje v síti JME, a.s. – v případě, že uvedené podklady nejsou k dispozici, musí provozovatel zdroje zajistit na vlastní náklady měření elektromagnetické kompatibility v rozsahu určeném JME, a.s.
- jednopólové schéma předpokládaného zapojení zdroje ve vlastním rozvodu vč. parametrů generátorů a blokových transformátorů

Údaje o zdroji uvede provozovatel v "Dotazníku pro vlastní zdroj" ( viz. příloha č.1.).

Tyto podklady provozovatel předá na ORDS OKS kde bude seznámen s obecnými technickými podmínkami provozování el. zdrojů, pracujících do sítě JME, a.s. a s ostatními náležitostmi, které jsou nutné k provozování el. zdroje (viz. příloha č.2). ORDS OKS provede kontrolu správnosti a úplnosti předávaných podkladů, zejména vyplnění dotazníku pro vlastní zdroj a přidělí žádosti evidenční číslo. Bez řádně vyplněného dotazníku nebude žádost převzata.

ORDS OKS vydá předběžné stanovisko – tzv. předběžný souhlas, který bude obsahovat:

- určení výkupní ceny, předběžný způsob obchodního měření a požadavky na kompenzaci jalového výkonu
- určení místa a způsobu připojení zdroje k síti JME, a.s.
- podmínky jednotlivých útvarů JME, a.s.

Na základě předložených podkladů a vyjádření vystaví ORDS OKS předběžný souhlas s připojením el. zdroje, který bude obsahovat požadavky JME, a.s. z hlediska připojení a provozu zdroje, navrženou výkupní cenu a další informace ohledně schvalovacího řízení.

Předběžný souhlas bude vystaven do 30-ti kalendářních dnů od předložení uvedených podkladů. V případě, že je pro rozhodnutí nutné měření a výpočet chodu sítě, se tento termín prodlužuje, maximálně však na 60 kalendářních dnů; o této skutečnosti bude žadatel informován nejpozději do 21 dnů ode dne obdržení žádosti.

## **2. Projektová dokumentace**

Z důvodu posouzení kompatibility el. zdroje se sítí JME, a.s. je třeba, aby provozovatel měsíc před plánovanou realizací el. zdroje předal projektovou dokumentaci na JME, a.s. divize Správa sítě, odbor rozvoje distribuční soustavy – odd. kontroly standardů, Cejl 42/44, Brno, 659 44, tel: 05/45141111. Adresa pro písemný styk – Lidická 36, Brno, 659 44.

Projektová dokumentace musí obsahovat:

- způsob napojení na síť JME, včetně průřezů a hodnot jištění
- situační a schematický výkres se zakresleným vyvedením výkonu od zdrojového soustrojí po předávací místo (viz. 2.4)
- podrobný popis použitých ochranných (viz. 2.1.), automatiky a silové části elektro, místa pro obchodní měření
- popis el. zdroje obsahující příslušné el. hodnoty
- způsob zajištění vlastní spotřeby
- konkrétní realizace připomínek uvedených v předběžném souhlasu

### **2.1. Síťové chrany**

Ochrany sítě požadované JME, a.s. pro zdroje pracující paralelně s rozvodnou sítí :

| <b>Funkce</b>         | <b>Počet kontr. fází</b> | <b>Rozsah nastavení</b> | <b>Běžné nastavení</b> |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| podpěťová ochrana     | 3 fázová                 | 1.0 Un až 0.70 Un       | 0.9 Un, 0.1 s          |
| přepěťová ochrana     | 3 fázová                 | 1.0 Un až 1.15 Un       | 1.1 Un, 0.1 s          |
| podfrekvenční ochrana | min. 1 fázová            | 50 Hz až 48 Hz          | 49 Hz, 0.1 s           |
| nadfrekvenční ochrana | min. 1 fázová            | 50 Hz až 52 Hz          | 51 Hz, 0.1 s           |

V některých případech může být s ohledem na síťové poměry nutné jiné nastavení těchto ochrany. Vypnutí nadpěťovou a podpěťovou ochranou může být zpožděno (v případě, že to vyžaduje typ zdroje, konfigurace sítě apod.) po dohodě s ORDS. Při připojení zdrojů k síti provozované s OZ, které mohou tyto zdroje ohrozit, je zpoždění vypínání přípustné jen tehdy, když je pro nezpožděné odpojení zdroje při OZ k dispozici zvláštní ochrana.

Ochrany zdroje slouží k rozpoznání výpadku sítě JME, a.s. (i pouze jedné fáze) a následnému odstavení zdroje, dále k zajištění předepsaných parametrů vyráběné el. energie. Pro vybavení ochranami není rozhodující režim provozu zdroje, tj. stejné ochrany musí mít každý zdroj, který je galvanicky připojený k síti JME, a.s. U některých typů zdrojových soustrojí (hlavně synchronní generátory větších výkonů) může být pro zajištění uvedených funkcí nutná ještě další ochrana – relé na skokovou změnu vektoru nebo relé na výkonový skok.

Síťové ochrany musí mít atest autorizované zkušebny v ČR nebo atest TÚV.

## 2.2. Technologické ochrany

Provozovatel je povinen si zajistit sám, aby spínání, kolísání napětí, krátkodobá přerušení nebo jiné přechodové jevy v síti JME, a.s. nevedly ke škodám na jeho zařízení. Toto si zajistí ochranami technologie (nadproudovou, zkratovou, zpětnou wattovou atd.) a dalšími opatřeními.

## 2.3. Spínací zařízení

Uvedené síťové ochrany musí působit na hlavní vypínací prvek zdroje, který musí okamžitě a spolehlivě odpojit el. zdroj od sítě JME, a.s. V případě provozu zdroje i jako náhradní zdroj musí tento prvek stejným způsobem odpojit část napájenou v ostrovním provozu od části připojené na síť JME, a.s.. Vypínací schopnost spínacího zařízení musí vyhovovat maximálnímu zkratovému proudu v místě instalace zdroje.

## 2.4. Předávací místo

Předávacím místem se pro potřeby této směrnice rozumí místo kde končí síť JME, a.s. a začíná síť provozovatele zdroje (přípojková skříň, trafostanice, kobka VN, pole VVN apod.) V tomto místě (popř. v jeho blízkosti) je nutné zajistit možnost uzamčení vypnutého stavu el. zdroje a toto místo označit bezpečnostními tabulkami „Pozor zpětný proud“ a „Elektrický zdroj“. Je nutné, aby k tomuto místu byl pro pracovníky JME, a.s. zajištěn trvalý přístup (24 h denně). Úpravy předávacího místa jsou provedeny na náklady provozovatele zdroje.

Uvedené tabulky lze zakoupit ve Skladu Slatina, Řipská 11, Brno, tel: 05/45218169.

Obchodní měření bude umístěno v bezprostřední blízkosti předávacího místa za vypínacím prvkem směrem ke zdroji.

## 2.5. Kompenzace jalového výkonu

Účinník zdrojového soustrojí by měl dodržovat hodnotu 0,9 a lepší. U zdrojů do instalovaného výkonu 30 kW se kompenzace neprovádí, i když hodnota účinníku neodpovídá. U zdrojů o vyšším výkonu určí zda a jakým způsobem kompenzovat a případně měřit jalový výkon OPKS – bude uveden v předběžném souhlasu. Kompenzační kondenzátory nesmějí být připínány před zapnutím generátoru. Při vypínání generátoru musí být odpojeny současně. Provoz kompenzačních zařízení může vyžadovat opatření k omezení napětí harmonických a pro zamezení nepřijatelného zpětného ovlivnění HDO.

## 2.6 Vyjádření a archivace PD

Vyjádření k projektové dokumentaci je vystaveno nejpozději do 30-ti kalendářních dnů po jejím předložení. Projektová dokumentace je archivována na ORDS OKS .

### **3. Uvedení zdroje do provozu**

#### **3.1. Oživovací provoz**

Před připojením zdroje pracujícího do sítě JME, a.s. požádá jeho provozovatel o povolení tzv. oživovacího provozu (vydává se na dohodnutou dobu za účelem provedení nezbytných zkoušek, oživení celého agregátu, popřípadě měření elektromagnetické kompatibility daného zdroje s distribuční sítí JME, a.s.) :

- u zdrojů o celkovém výkonu do 500 kW, pracujících do sítě NN nebo VN na odboru OPKS, odd. poskytování distribuce - na příslušném RCD.
- u zdrojů o celkovém výkonu nad 500kW, pracujících do sítě VN nebo VVN na OPKS – odd. plánování provozu soustavy - na ŘS v Brně.

Jeho vydání je podmíněno předložením :

- vydaného předběžného souhlasu
- schválené projektové dokumentace
- příslušných výchozích revizních zpráv
- zpracovaných místních provozních předpisů (viz. dále)

Provozovatel je povinen vypracovat místní provozní předpisy, ve kterých budou obsaženy veškeré náležitosti související s provozem zdroje včetně lhůt periodických revizí a seznamu osob, pověřených obsluhou zařízení.

#### **3.2. Elektromagnetická kompatibility**

Pokud nebyl předložen zkušební protokol el. zdroje vystavený autorizovanou zkušebnou ani nejsou k dispozici reference o instalaci obdobného zdroje v síti JME, a.s., je nutné provést měření elektromagnetické kompatibility. Toto měření je prováděno externí firmou s potřebným vybavením. Je prováděno na náklady provozovatele zdroje a zahrnuje :

- měření proudových a napěťových poměrů při různých provozních stavech zdroje
- měření vyšších harmonických
- měření flikru

O nutnosti provedení tohoto měření rozhodne ORDS OKS.

Protokol z provedeného měření předloží provozovatel na ORDS OKS před požadavkem na provedení ověřovacího provozu.

#### **3.3. Ověřovací provoz**

Před uvedením el. zdroje do trvalého provozu musí být proveden ověřovací provoz za účasti příslušných odpovědných pracovníků JME, a.s. Termín a přizvání jednotlivých útvarů JME, a.s. zajišťuje technik ORDS OKS.

Ověřovací provoz zahrnuje :

- kontrolu celého zařízení a jeho porovnání s projektovou dokumentací
- kontrola zadaných technických podmínek
- simulace jednofázových (pouze u NN) a třífázových výpadků sítě
- kontrolu zabezpečení proti motorickému stavu (pokud to dovoluje konstrukce zdroje)
- kontrola předávacího místa (uzamykání vyp. stavu, bezp. tabulky)
- měření el. hodnot v předávacím místě při různých provozních stavech zdroje
- předání výchozí revizní zprávy el. zdroje, vyvedení jeho výkonu a revizního protokolu ochran (musí obsahovat veškeré náležitosti, nastavené a naměřené hodnoty, razítko revizního technika)
- kontrolu připravenosti k instalaci měřícího zařízení a ověření úředního přezkoušení MTP, MTN

- u regulačních zařízení (regulátory výkonu u krytí vlastní spotřeby) se ověří, zda odpovídá regulace výkonovému rozsahu
- u vybraných zdrojů kontrola dálkového měření, signalizace, případně dálkového ovládání
- kontrolu místních provozních předpisů
- sepsání zápisu z ověřovacího provozu

JME, a.s. může na základě výsledků ověřovacího provozu popř. měření elektromagnetické kompatibility požadovat technické změny a doplnění na zřizovaném nebo provozovaném zařízení pokud je to nutné z důvodu bezpečnosti, bezporuchového napájení a zejména též z hlediska negativních vlivů zařízení na síť JME, a.s.

### 3.4. Uzavření smluv

Po provedení ověřovacího provozu a odstranění případných závad vystaví ORDS OKS „Protokol o technickém schválení el. zdroje“, který předá pracovníkovi OPKS. OPKS na jeho základě zajistí uzavření smlouvy o připojení zdroje elektrické energie k distribuční soustavě a případně smlouvy o distribuci.

OPKS předá kopie příslušných smluv na odbor plánování obchodu pro účely uzavření případné smlouvy o výkupu.

Pro uzavření těchto smluv je nutné předložit:

- oprávnění k provozování el. zdroje (licence dle zákona 458/2000 Sb. - je-li v daném případě zákonem vyžadována)
- doklad o odborné způsobilosti obsluhy el. zdroje z hlediska elektrotechnické kvalifikace podle vyhlášky č. 50/78 Sb.
- kopii výpisu z obchodního rejstříku, popř. živnostenského listu
- v případě dalšího majitele el. zdroje (koupě, restituce) kopii kupní smlouvy nebo notářsky ověřené dohody o nabytí el. zdroje

Před uzavřením smlouvy o distribuci, případně smlouvy o výkupu nebude provozovateli instalováno obchodní měření dodávky. Toto je možné pouze ve výjimečných případech na základě předchozího projednání s OPKS.

Na základě uzavření výše uvedených smluv je dán OPKS pokyn pro instalaci, případně úpravu obchodního měření. (provádí příslušné RCD, případně odbor TPM)

## **4. Revizní zprávy**

Provozovatel zdroje je povinen udržovat zařízení v bezvadném technickém stavu. K doložení tohoto stavu slouží výchozí a periodické revize – u zdrojových soustrojí se jedná o revizní zprávu el. zdroje včetně rozvaděče automatiky a revizní protokol ochrany. Provedení těchto revizí je provozovatel povinen zajistit v periodě uvedené ve výchozí revizní zprávě, nejméně však v periodě 5 let. Uvedené revizní protokoly je provozovatel povinen předložit pověřeným pracovníkům JME, a.s. na vyžádání.

## **5. Podmínky pro připojení náhradních zdrojů**

Instalaci náhradního zdroje, změnu jeho charakteru a podmínky pro připojení musí jeho provozovatel projednat s příslušným RCD. U těchto zdrojů musí být zajištěno spolehlivé a bezpečné odpojení systému náhradní zdroj - odběr od sítě JME, a.s. (musí být použito blokování kloubovým přepínačem, elektricky + mechanicky nebo dvakrát elektricky). Před připojením odběru zpět na síť energetiky musí být zajištěno spolehlivé a bezpečné odpojení odběru od náhradního zdroje.

V případě, že zdroj pracuje jak v režimu paralelního provozu tak i v režimu náhradní zdroj, probíhá jeho schvalovací řízení pouze jakou u zdroje paralelního.

Z důvodu posouzení připojení náhradního zdroje a vyloučení paralelního chodu se sítí JME, a.s. je třeba, aby provozovatel měsíc před plánovanou realizací zdroje předal projektovou dokumentaci technikovi údržby příslušného RCD.

V případě nutnosti použití mobilního náhradního zdroje lze instalaci projednat s příslušným RCD operativně.

### 5.1. Obsah projektové dokumentace

Projektová dokumentace musí obsahovat:

- způsob odpojení systému náhradní zdroj - odběr od sítě JME, a.s. včetně průřezů a hodnot jistění
- situační a schematický výkres se zakresleným vyvedením výkonu od zdrojového soustrojí po rozpojovací místo

### 5.2. Kontrola náhradního zdroje

Před schválením a uvedením náhradního zdroje do trvalého provozu musí být provedena fyzická kontrola, že je zabezpečeno vyloučení paralelního chodu náhradního zdroje se sítí JME, a.s.. Dále musí být provozovatelem předložena výchozí revizní zpráva náhradního zdroje a jeho napojení na stávající rozvody provozovatele. Kontrolu za JME, a.s. provádí technik údržby příslušného RCD.

Po provedení kontroly a odstranění případných závad zjištěných při zkouškách je technikem údržby RCD vystaven o této kontrole zápis, který je archivován na příslušném RCD. Formulář pro zápis je v příloze č. 3.

## **6. Závěr**

El. zdroj i jeho připojení na síť JME, a.s. musí odpovídat platným zákonům, vyhláškám a normám. Jeho provozem nesmí být negativně ovlivňována síť JME, a.s. ani ostatní odběratelé. Pokud je zjištěn negativní vliv, je provozovatel povinen provést technická a provozní opatření, vedoucí k zamezení tohoto vlivu na svoje náklady a v určeném termínu. Technická a provozní opatření budou určena JME, a.s. V případě neprovedení uvedených opatření je JME, a.s. oprávněna uzavřené smlouvy vypovědět.

Provozovatel el. zdroje je povinen oznámit JME, a.s. ukončení nebo dlouhodobé přerušení provozu el. zdroje (i náhradního).

**Zápis o kontrole náhradního zdroje**

Dne .....

**Provozovatel :** **Typ zdroje :** **Místo provozu :**  - shodné s provozovatelem

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| <b>1. Předloženo :</b> | 1.1 Schéma zapojení                                  | ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> |
|                        | 1.3 Výchozí revizní zpráva napojení na stáv. rozvody | ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> |
|                        | 1.4 Výchozí revizní zpráva el. zdroje                | ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> |

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| <b>2. Vyvedení výkonu zdroje :</b> | Bez závad - je bezpečně a spolehlivě zamezeno propojení náhradního zdroje se sítí JME, a.s. | ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> |
|------------------------------------|---|--|

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| <b>3. Zjištěné závady :</b> | <input type="text"/> |
|                             | <input type="text"/> |
|                             | <input type="text"/> |

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>4. Další zjištěné skutečnosti :</b> | <input type="text"/> |
|  | <input type="text"/> |

**5. Závěr :** Na základě provedené kontroly a předložených podkladů je výše uvedený náhradní zdroj schválen JME a.s.  
ano  ne

| <b>6. Podpisy :</b> | <i>účast za</i> | <i>jméno</i> | <i>podpis</i> |
|---------------------|-----------------|--------------|---------------|
| RCD .....           | .....           | .....        | .....         |
| Provozovatel .....  | .....           | .....        | .....         |