



Toto rozhodnutie nadobudlo  
právoplatnosť dňa 12.12.2008  
Úrad pre reguláciu sieťových odvetví  
dňa 12.12.2008

## ROZHODNUTIE

Číslo: 0001/2008/02/CP

Bratislava, 24.11.2008

Úrad pre reguláciu sieťových odvetví, odbor regulácie elektroenergetiky, ako orgán príslušný na konanie podľa § 5 ods. 1 písm. ss) v spojení s § 15 ods. 3 zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

**schvaľuje**

podmienky prepravy elektriny distribučnou sústavou v režime prepravy elektriny podľa osobitného predpisu prevádzkovateľa distribučnej sústavy **ZSE Distribúcia, a.s.**, Čulenova 6, 816 47 Bratislava, IČO 36 361 518, v znení:

**Podmienky prepravy elektriny distribučnou sústavou  
ZSE Distribúcia, a. s.**

**v režime prepravy elektriny  
podľa § 2 písm. b) bod 9**

**zákona č. 656/2004 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov**

### Obsah:

- 1) Zoznam skratiek
- 2) Všeobecný právny rámec
- 3) Úvod
- 4) Možnosti prepravy elektriny z oblastí mimo vymedzeného územia do distribučnej sústavy ZSE Distribúcia, a. s. v režime podľa § 2 písm. b) bod 9 zákona o energetike
- 5) Legislatívny rámec prepravy elektriny medzi E.ON Distribuce, a.s. a ZSE Distribúcia, a. s.
- 6) Technicko-organizačné podmienky pre zabezpečenie prepravy elektriny medzi E.ON Distribuce, a.s. a ZSE Distribúcia, a. s.

## 1. Zoznam skratiek

ČR	- Česká republika
DREP	- dispečing rozvodného energetického podniku
DS	- distribučná sústava
EBO	- Atómové elektrárne Bohunice
ES	- elektrizačná sústava
HDO	- hromadné diaľkové ovládanie
JAVYS	- Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
NN	- nízke napätie
SED	- Slovenský elektroenergetický dispečing
SEPS, a.s.	- Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.
SP	- spínač prípojnic
SR	- Slovenská republika
UCTE	- Únia pre koordináciu prenosu elektriny
VN	- vysoké napätie
VVN	- veľmi vysoké napätie
VVO	- výstražné varovanie obyvateľstva
ÚV	- úsekový vypínač

- Prílohy:** č. 1 – Schéma zapojenia ostrova VVN z US Sokolnice  
č. 2 – Schéma zapojenia ostrova VVN z US Otrokovice - rezerva

## 2. Všeobecný právny rámec

V zmysle § 2 písm. b) bod 9 Zákona č. 656/2004 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o energetike“) distribučnou sústavou sa rozumie vzájomne prepojené elektrické vedenia veľmi vysokého napätia do 110 kV vrátane a vysokého napätia alebo nízkeho napätia a elektroenergetické zariadenia potrebné na distribúciu elektriny na časti vymedzeného územia; súčasťou distribučnej sústavy je aj elektrické vedenie a elektroenergetické zariadenie, ktorým sa zabezpečuje preprava elektriny z časti územia Európskej únie alebo z časti územia tretích štátov na vymedzené územie alebo na časť vymedzeného územia (ďalej len „ostrov“), pokiaľ takéto elektrické vedenie alebo elektroenergetické zariadenie nespája národnú prenosovú sústavu s prenosovou sústavou členského štátu Európskej únie alebo s prenosovou sústavou tretích štátov; na takomto elektrickom vedení a elektroenergetickom zariadení sa preprava elektriny uskutočňuje v režime schválenom Úradom pre reguláciu sieťových odvetví .

Povinnosťou prevádzkovateľa distribučnej sústavy v zmysle § 24 ods. 7 zákona o energetike je vypracovať podmienky prepravy elektriny distribučnou sústavou v režime prepravy elektriny podľa § 2 písm. b) bod 9 zákona o energetike, ktoré schváli úrad v lehote najneskôr 10 dní pred začiatkom obdobia, na ktoré sa takáto prevádzka požaduje. V nadväznosti na to, podľa § 5 ods. 1 písm. ss) zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Úrad pre reguláciu sieťových odvetví schvaľuje podmienky prepravy elektriny distribučnou sústavou v režime prepravy elektriny podľa osobitného predpisu (ktorým je zákon o energetike); schválené podmienky zasiela úrad prevádzkovateľovi prenosovej sústavy a prevádzkovateľovi distribučnej sústavy.

## 3. Úvod

ZSE Distribúcia, a. s. na základe Rozhodnutia Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej len „úrad“) zo dňa 5.6.2007 číslo 687/2007/03 v znení rozhodnutia č. 0282/2008/BA je držiteľom povolenia na podnikanie v energetike v rozsahu distribúcia elektriny č. 2007E 0258.

ZSE Distribúcia, a. s. ako držiteľ povolenia na distribúciu elektriny, resp. ako prevádzkovateľ distribučnej sústavy na základe naplnenia skutkovej podstaty opísanej v § 24 ods. 7 zákona o energetike v spojení s § 2 písm. b) bod 9 zákona o energetike je povinný vypracovať tieto podmienky prepravy elektriny distribučnou sústavou ZSE Distribúcia, a. s. v režime prepravy elektriny podľa § 2 písm. b) bod 9 zákona o energetike.

Od roku 1995 sú ČR a SR súčasťou prepojených elektrizačných prenosových sústav UCTE a na základe platných medzinárodných dohôd sa neumožňuje prevádzka paralelne prepojených transformácií distribučných sústav s rovnakými transformáciami susedných štátov.

#### **4. Možnosti prepravy elektriny z oblastí mimo vymedzeného územia do distribučnej sústavy ZSE Distribúcia, a. s. v režime podľa § 2 písm. b) bod 9 zákona o energetike**

##### **VVN**

Medzištátna preprava elektriny po VVN vedeniach je možná iba do vyčlenených ostrovov. Takáto medzištátna preprava elektriny sa využíva predovšetkým pre havarijné stavy, ale môže mať aj dlhodobější charakter, na základe dohôd a presne spracovaných a odsúhlasených pravidiel.

##### **VN**

Medzištátna preprava elektriny po VN vedeniach je možná iba do vyčlenených ostrovov. Využíva sa pre havarijné stavy alebo pri riešení zapojenia počas plánovaných prác, keď nie je možné zabezpečiť distribúciu elektriny iným spôsobom.

##### **NN**

Medzištátna preprava elektriny po NN vedeniach je možná iba do vyčlenených ostrovov. Využíva sa iba v prípade, ak nie je možné iné zabezpečenie distribúcie elektriny.

#### **5. Legislatívny rámec prepravy elektriny medzi E.ON Distribuce, a.s. a ZSE Distribúcia, a. s.**

Preprava elektriny medzi E.ON Distribuce, a.s. a ZSE Distribúcia, a. s., je realizovaná na základe platných legislatívnych predpisov, ktoré majú všeobecnú záväznosť. Konkrétne ide :

##### **ČR**

- Energetický zákon č. 458/2000 Sb. , zo dňa 28. 11. 2001,
- Vyhláška MPO č. 220/2001 Sb., o dispečerském řádu elektrizační soustavy ČR,

##### **SR**

- Zákon č. 656/2004 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zo dňa 26. 10. 2004,
- Dispečerský poriadok pre riadenie elektrizačnej sústavy SR zo dňa 1.9. 2002.

#### **6. Technicko-organizačné podmienky pre zabezpečenie prepravy elektriny medzi E.ON Distribuce, a.s. a ZSE Distribúcia, a. s.**

##### **VVN**

Na základe platných legislatívnych predpisov ČR a SR (vid' bod 5.) sa dohodli technicko-organizačné podmienky prepravy elektriny na úrovni VVN vedení medzi E.ON Distribuce, a.s. a ZSE Distribúcia, a. s.

Vymedzenie prepravy elektriny:

Preprava elektriny sa realizuje 110 kV vedeniami V- 8201 z Tr Tvrdonice (E.ON Distribuce, a.s.) do Tr Zohor a Tr Senica (ZSE Distribúcia, a. s.) a V- 8756 z Tr Hodonín (E.ON Distribuce, a.s.) do Tr Holíč (ZSE Distribúcia, a. s.). Pre zabezpečenie spoľahlivosti sa ostrov v základnom zapojení prevádzkuje v kruhu cez vyčlenenú 110 kV prípojnicu v Tr Senica (viď. príloha č.1. a 2.).

#### Príprava prevádzky:

Dispečingy príslušných DS VVN v zmysle vlastných prevádzkových inštrukcií poskytujú podklady nadradeným dispečingom ČEPS, a.s. (ZDP Ostrava) a SEPS, a.s. (SED Žilina) pre ročnú, mesačnú, týždennú a dennú prípravu prevádzky v stanovených časových intervaloch (špecifikácia veľkosti a doby prenášaného výkonu na základe obchodných zmlúv a s prihliadnutím na plánované práce na zariadeniach VVN a VN, prípadné konkrétne zmeny zapojenia DS VVN – s presným časom realizácie a manipulačným postupom, plánované skúšky systému VVO jadrových elektrární (V1 JAVYS a V2 EBO).

#### Operatívne riadenie:

- okrem plánovaných a nadradenými dispečingami odsúhlasených manipulácií nie je prípustné svojvoľne meniť konfiguráciu DS VVN, ktorá je predmetom distribúcie medzi E.ON Distribuce, a.s. a ZSE Distribúcia, a. s. – s výnimkou havarijných stavov v DS VVN, kedy je potrebné zabezpečiť obnovenie distribúcie elektriny odberateľom (po súhlase nadradených dispečerských pracovísk – SED Žilina a ZDP Ostrava),
- vyčlenenie ostrovej prevádzky časti DS VVN sa vykonáva manipuláciami s vypínačmi SP, resp. vypínačmi vedení,
- dobu zopnutia DS VVN E.ON Distribuce, a.s. a ZSE Distribúcia, a. s., je nutné minimalizovať (do cca 3 minút) a realizovať ju v časovom intervale prvých 10 minút na začiatku celej hodiny,
- všetky potrebné manipulácie vopred konzultovať a vykonať iba so súhlasom nadradených dispečingov, ktoré posúdia možnosť kruhovania a iné prípadné vplyvy na ES ČR a ES SR (platí aj pre havarijnú situáciu v DS VVN, aj pre VVO – ide o tzv. overenie bezpečnosti prevádzky ES),
- riešenie poruchových stavov v častiach DS VVN vyčlenených v ostrove je v kompetencii príslušného dispečingu (v zmysle platných prevádzkových inštrukcií) a vlastníka elektroenergetického zariadenia v poruche,
- v prípade havárie jadrovej elektrárne V1 JAVYS alebo V2 EBO je v Postupe dispečerskej služby DREP Bratislava a VVN Brno pre zabezpečenie prieniku signálu HDO – VVO v 30 km pásme EBO stanovený presný postup operatívneho prepnutia odberu ostrova na DS VVN ZSE Distribúcia, a. s., (ES SR) za účelom odvysielania havarijných telegramov systému HDO – VVO v 30 km pásme EBO.

#### **VN**

Na základe platných legislatívnych predpisov ČR a SR sa dohodli technicko-organizačné podmienky prepravy elektriny na úrovni VN vedení medzi E.ON Distribuce, a.s. a ZSE Distribúcia, a.s. Realizuje sa dohodou medzi príslušnými rajónnymi dispečingami a má charakter ostrovného režimu a nie je základným zapojením tejto časti sústavy.

Vymedzenie prepravy elektriny:

Preprava elektriny sa realizuje 22 kV vedeniami V – 295 z vodnej elektrárne Trenčín do ČR s hraničným ÚV 62/295 (Drietoma) a V – 282 z vodnej elektrárne Dubnica do ČR s hraničným ÚV 95/26-282 (Horné Slnie). Prierezy týchto vedení sú AlFe 35 mm<sup>2</sup>.

Príprava prevádzky a operatívne riadenie:

- vyčlenenie ostrovnej prevádzky časti DS VN sa vykonáva manipuláciami so spínacími prvkami týchto vedení,
- dobu zopnutia DS VN E.ON Distribuce, a.s. a ZSE Distribúcia, a. s., je nutné minimalizovať a realizovať ju v časovom intervale prvých 10 minút na začiatku celej hodiny,
- všetky potrebné manipulácie je potrebné vopred konzultovať a vykonať iba so súhlasom príslušných nadradených dispečingov, ktoré posúdia možnosti a iné prípadné vplyvy na ES ČR a ES SR ,
- riešenie poruchových stavov v častiach DS VN vyčlenených v ostrove je v kompetencii príslušného dispečingu (v zmysle platných prevádzkových inštrukcií) a vlastníka elektroenergetického zariadenia v poruche.

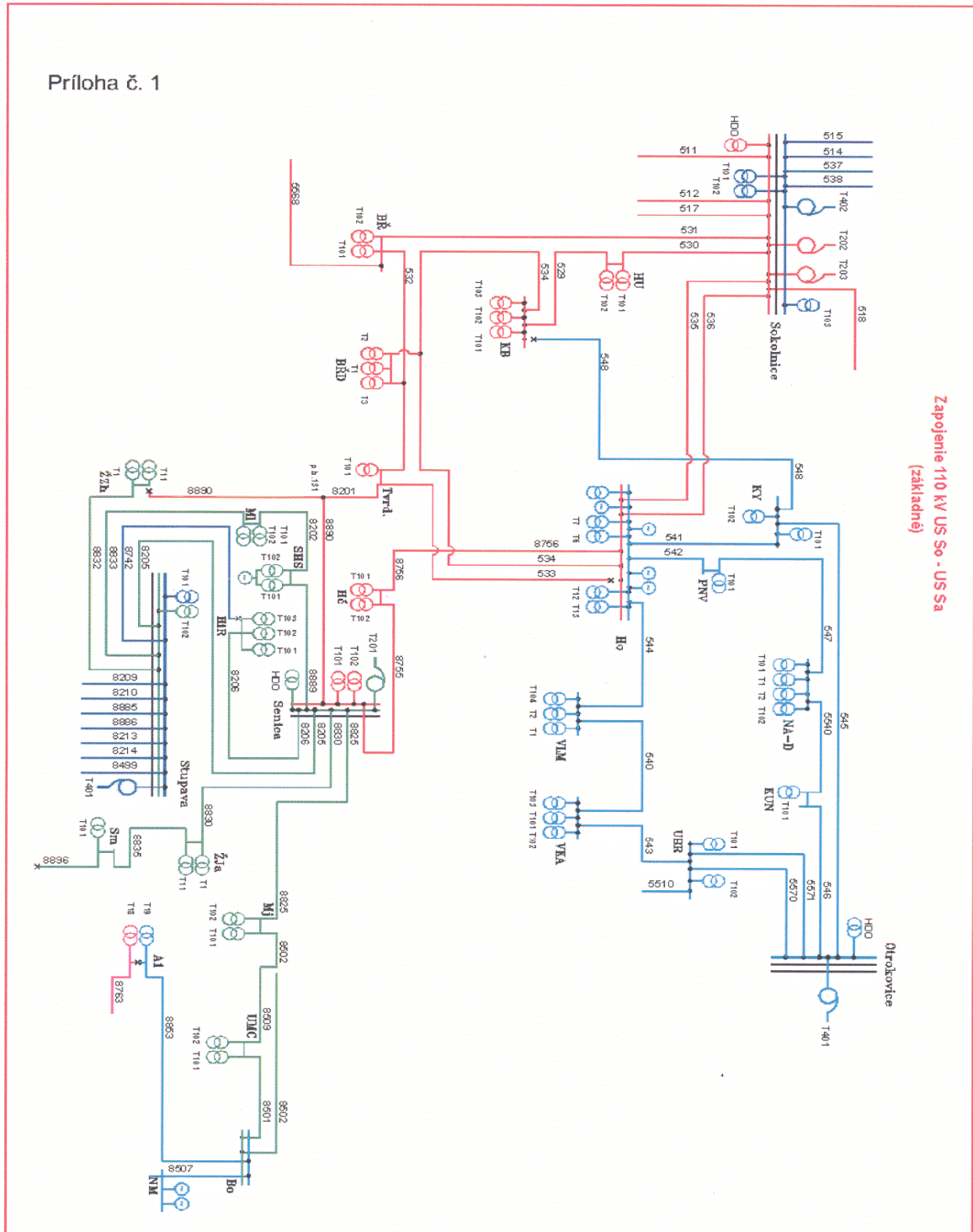
**NN**

Medzištátna preprava elektriny po NN vedeniach je možná iba do „vyčlenených ostrovov“ = samostatných odberov zásobovaných z iných častí vymedzených území susediacich štátov. Využíva sa iba v prípade, ak nie je možné iné zabezpečenie distribúcie elektriny.

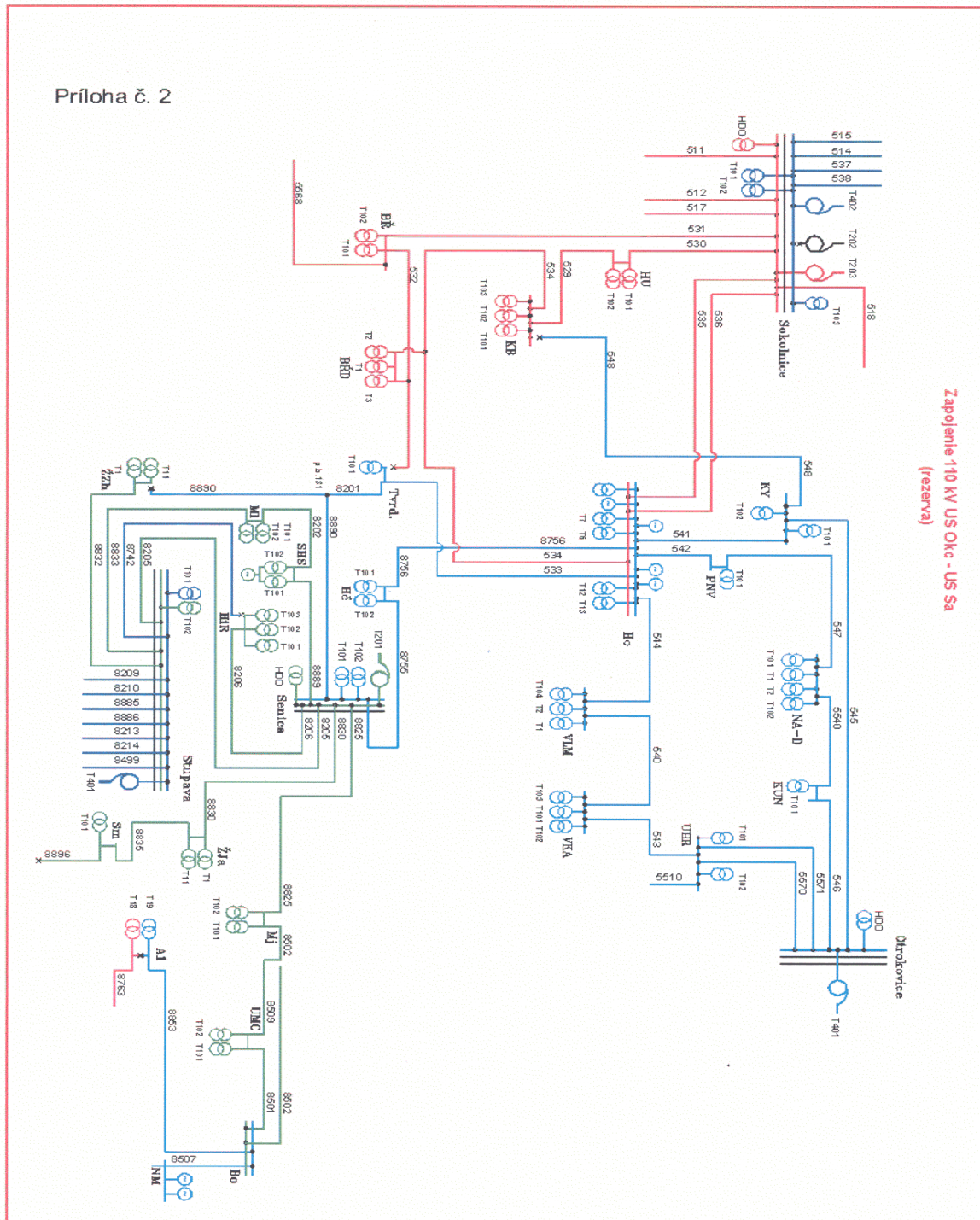
Vymedzenie prepravy elektriny:

ZSE Distribúcia, a.s. prevádzkuje takéto zapojenie v lokalite Kopčany, kde cez rieku Moravu zásobuje vedením AlFe 4x25mm<sup>2</sup> Hájovnu v ČR (nie je možné prepojiť na distribučnú sústavu ČR).

**Príloha č. 1 – Schéma zapojenia ostrova VVN z US Sokolnice  
(táto schéma je predmetom obchodného tajomstva ZSE Distribúcia, a. s.)**



**Príloha č. 2 - Schéma zapojenia ostrova VVN z US Otrokovice - rezerva  
(táto schéma je predmetom obchodného tajomstva ZSE Distribúcia, a. s.)**





Tieto podmienky prepravy elektriny distribučnou sústavou v režime prepravy elektriny podľa osobitného predpisu nadobúdajú účinnosť dňom právoplatnosti tohto rozhodnutia a ich účinnosť končí 31.12.2009.

### **Odôvodnenie:**

Úradu pre reguláciu sieťových odvetví, odboru regulácie elektroenergetiky (ďalej len „úrad“) bol dňa 1.4.2008 pod podacím číslom 3474/2008/BA doručený návrh na schválenie podmienok prepravy elektriny distribučnou sústavou ZSE Distribúcia, a.s. v režime prepravy elektriny podľa § 2 písm. b) bod 9 zákona č. 656/2004 Z.z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „podmienky prepravy“) prevádzkovateľa distribučnej sústavy ZSE Distribúcia, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava, IČO 36 361 518 (ďalej len „účastník konania“). Podmienky prepravy predložil účastník konania na schválenie úradu v zmysle § 5 ods. 1 písm. ss) zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o regulácii“).

Dňa 1.4.2008 začalo podľa § 18 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) správne konanie vo veci schválenia predmetných podmienok prepravy.

Účastník konania je v správnom konaní zastúpený spoločnosťou Západoslovenská energetika, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava, IČO 35 823 551 v zastúpení Ing. Marian Kapec a JUDr. Lucia Mikušková.

Úrad preskúmal predložené podmienky prepravy. Pripomienky k podmienkam prepravy oznámil úrad účastníkovi konania listom zn. 3782/URSO/2008/BA zo dňa 8.4.2008 s výzvou na odstránenie nedostatkov. Súčasne rozhodnutím úradu č. 02/1189-2008-BA/PK zo dňa 8.4.2008 podľa § 29 ods. 1 správneho poriadku prerušil konanie vo veci schvaľovania predmetných podmienok prepravy.

Účastník konania predložil listom zo dňa 8.7.2008 pod podacím číslom 6796/2008/BA doplnené podmienky prepravy.

Úrad v rámci procesu schvaľovania podmienok prepravy požiadal o stanoviská k predmetným podmienkam prepravy nasledovné subjekty: Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s., Bratislava, Štátna energetická inšpekcia, Trenčín, Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s., Jaslovské Bohunice, Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Bratislava, Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava a doplnil dobu účinnosti podmienok prepravy do 31.12.2009.

Úrad po preskúmaní predložených podmienok prepravy, ich súladu so všeobecne záväznými právnymi predpismi, osobitne so:

- zákonom č. 656/2004 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákonom č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- nariadením vlády Slovenskej republiky č. 317/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú pravidlá pre fungovanie trhu s elektrinou,

