

ÚRAD PRE REGULÁCIU SIEŤOVÝCH ODVETVÍ

SEKCIA EKONOMIKY A VECNEJ REGULÁCIE

Bajkalská 27, P. O. BOX 12, 820 07 Bratislava 27

ROZHODNUTIE

Číslo: 0014/2019/E-EU

Bratislava 02.04.2019

Číslo spisu: 1792-2019-BA

3601-2018-BA

Úrad pre reguláciu sieťových odvetví, Sekcia ekonomiky a vecnej regulácie ako orgán príslušný na konanie podľa článku 6. ods. 3 písm. d) bodu x) nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej sústavy v spojení s § 4 ods. 1, § 9 ods. 1 písm. b) druhého bodu, § 9 ods. 1 písm. c) prvého bodu a § 15 ods. 4 zákona č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a § 47 a nasl. zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov vo veci schválenia **návrhu všetkých prevádzkovateľov prenosových sústav obsiahnutom v dokumente „Návrh všetkých PPS v synchronnej oblasti CE týkajúci sa limitov objemu výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami v súlade s článkom 178 ods. 1 a s článkom 179 ods. 1 nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy“**

rozhodol

podľa článku 178 ods. 1 a článku 179 ods. 1 nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej sústavy a § 13 ods. 2 písm. n) zákona č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov tak, že pre regulovaný subjekt **Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s.**, Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava, IČO: 35 829 141 **s c h v a ľ u j e** návrh prevádzkových dohôd pre synchronne oblasti, ktorý je obsiahnutý v dokumente „Návrh všetkých PPS v synchronnej oblasti CE týkajúci sa limitov objemu výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami v súlade s článkom 178 ods. 1 a s článkom 179 ods. 1 nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy“ ktorý je prílohou výrokovvej časti tohto rozhodnutia a tvorí tak neoddeliteľnú časť výroku.

Odôvodnenie

Spoločnosť Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s. (ďalej len „spoločnosť SEPS, a.s.“ alebo „účastník konania“) v súlade s článkom 118 nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy

(ďalej len „nariadenie SOGL“) doručila 13.09.2018 Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej len „Úrad“) list „Predloženie návrhu prevádzkových dohôd pre synchronne oblasti“, ktorý obsahoval prílohu „Návrh všetkých PPS v synchronnej oblasti CE týkajúci sa limitov objemu výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami v súlade s článkom 178 ods. 1 a s článkom 179 ods. 1 nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy“ (ďalej len „návrh“). Predmetný list bol zaevidovaný pod podacím číslom 31537/2018/BA.

V tomto liste spoločnosť SEPS, a. s. uviedla, že v súlade s článkom 118 nariadenia SOGL posla na schválenie tri spoločné návrhy metodík a pravidiel, ktoré boli schválené prevádzkovateľmi prenosových sústav (ďalej len „PPS“) regiónu Kontinentálna Európa. Predkladané dokumenty sú súčasťou tzv. rámcovej dohody SAFA (Synchronous Area Framework Agreement), ktorá má nahradiť prevádzkovú príručku združenia prevádzkovateľov prenosových sústav (ďalej len „združenie ENTSO-E“).

Predmetný návrh konzultovali PPS kontinentálnej Európy prostredníctvom združenia ENTSO-E a to celkovo jeden mesiac od 30.03.2018 do 03.05.2018 v súlade s článkom 11 nariadenia SO GL. Návrh bol doručený poslednému regulačnému orgánu (ďalej len „NRÚ“) synchronnej oblasti kontinentálnej Európy 02.10.2018, a preto sa rozhodnutie vyžaduje vydať podľa článku 6 ods. 7 nariadenia SO GL do 02.04.2018.

Cieľom návrhu na výmeny a zdieľania nahrádzajúcich rezerv (ďalej len „RR“) je stanoviť limity pre výmenu a zdieľanie RR medzi synchronnou oblasťou kontinentálnej Európy a ostatnými príslušnými synchronnými oblasťami.

Pre výmenu RR PPS prijímajúci rezervu z bloku LFC, ktorý je zahrnutý do výmeny medzi synchronnými oblasťami, kde synchronne oblasti kontinentálnej Európy sú synchronnými oblasťami prijímajúcimi rezervu, ktorý musí zabezpečiť, že najmenej 50% z celkovej kapacity RR vyplývajúcej z pravidiel dimenzovania RR podľa článku 160 nariadenia SO GL a pred akýmkoľvek znížením v dôsledku zdieľania RR podľa článku 160 ods. 5 nariadenia SO GL, zostane v rámci bloku LFC. Tento limit je rovnaký ako limit platný pre výmenu RR medzi blokmi LFC v rámci synchronnej oblasti kontinentálnej Európy.

Návrh obsahuje navrhované časové rámce na jeho vykonávanie a opis jeho očakávaného vplyvu na ciele nariadenia SO GL v súlade s článkom 6 ods. 6 nariadenia SO GL.

Návrh sa vykoná do jedného mesiaca od schválenia NRÚ a stane sa súčasťou širšej operatívnej dohody o synchronnej oblasti, ktorú majú PPS podpísať v súlade s článkom 118 ods. 2 nariadenia SO GL.

Podľa článku 178 ods. 1 a článku 179 ods. 1 nariadenia SOGL sa od PPS vyžaduje, aby vypracovali vhodné metodiky na určenie limitov na výmenu a zdieľanie RR. Návrh PPS nezahŕňa vhodné metodiky, ale len stanovuje limity pre výmenu a zdieľanie, pričom odkazuje na osobitné ustanovenia, ktoré sú už zahrnuté v nariadení SO GL (pre zdieľanie RR) a limity, ktoré sa už uplatňujú na bloky LFC v rámci kontinentálnej Európy (pre výmenu RR).

Z právneho hľadiska je na dosiahnutie úplného súladu s ustanoveniami nariadenia SO GL potrebný vývoj vhodných metodík na určenie výmenných kurzov RR a ich zdieľania. NRÚ sa však poznamenávajú, že:

a) PPS vo svojej vysvetľujúcej poznámke objasňujú, že nemajú v úmysle ani nevidia potrebu zaviesť proces výmeny alebo výmeny informácií o RR pred zavedením vyrovnávacích platforiem vykonávajúcich cezhraničnú aktiváciu RR v súlade s článkom 19 nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2195 z 23. novembra 2017, ktorým sa ustanovuje usmernenie o vyvažovaní elektriny (ďalej len „nariadenie EB GL“);

b) obmedzenia pre výmenu a zdieľanie RR by mali byť založené na riadnom bezpečnostnom hodnotení výkonnosti systému z hľadiska regulácie frekvencie a schopnosti vyrovnávať sa s rôznymi nerovnováhami. PPS vysvetľujú, že na to, aby sa takéto posúdenie mohlo vykonať, sa budú musieť vypracovať príslušné požiadavky a zodpovedajúci proces oznamovania medzi PPS, ako aj postupy na rezerváciu cezhraničných kapacít. Okrem toho vzhľadom na cieľové parametre frekvenčnej kvality môžu byť potrebné dodatočné požiadavky, pokiaľ ide o obmedzené množstvo FRR. Z tohto dôvodu PPS objasňujú, že takéto posúdenie bezpečnosti nemôžu vykonať ani v tomto štádiu, ani v priebehu dvoch mesiacov (v prípade, že sa vydá žiadosť o zmenu v súlade s článkom 7 ods. 1 nariadenia SO GL), keďže vyššie uvedené aktivity neboli ukončené alebo udalosť ešte len začala

c) limity stanovené súčasným návrhom (a odkazujúce na nariadenie SOGL) sa považujú za prijateľné pre prechodné obdobie až do ukončenia príslušných metodík.

Z týchto dôvodov môžu NRÚ schváliť návrh týkajúci sa limitov objemu výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami, tak ako ho predložili PPS, bez toho, aby v tomto štádiu požiadali o prepracovanie v súlade s článkom 7 ods. 1. nariadenia SO GL.

NRÚ však objasňujú, že PPS vypracujú vhodné metodiky na stanovenie limitov na výmenu a výmenu RR medzi kontinentálnou Európou a susednými synchronnými oblasťami. Tieto metodiky budú brať do úvahy nielen výsledky hodnotenia bezpečnosti, ale aj ustanovenia obsiahnuté v implementačnom rámci týkajúcom sa platformy pre cezhraničnú aktiváciu RR (projekt Terre), ktorý nedávno schválili príslušné NRÚ. Okrem toho, podľa článku 160 ods. 3 písm. a) a b) nariadenia SO GL, v kontinentálnej Európe musí byť synchronná oblasť RR dimenzovaná tak, aby existovala dostatočná kapacita na obnovenie požadovanej sumy FRR. Z tohto dôvodu metodiky na stanovenie limitov na výmenu a zdieľanie RR musia byť v súlade s príslušnými metodikami na výmenu a zdieľanie FRR. Z tohto dôvodu NRÚ očakávajú, že PPS predložia metodiky na stanovenie limitov pre výmenu informácií a výmenu informácií spolu s predložením príslušných metodík na výmenu a zdieľanie FRR.

NRÚ vzájomne úzko spolupracovali a koordinovali svoje činnosti počas konzultácie návrhu s cieľom dosiahnuť dohodu, a tak schvaľujú návrhy na výmenu informácií o výmene a výmene predložených prevádzkovateľmi prenosových sústav kontinentálnej Európy podľa článku 178 ods. 1 a článku 179 ods. 1 nariadenia SO GL. NRÚ musia prijať svoje vnútroštátne rozhodnutia na základe tejto dohody do 02.04.2019.

Od PPS sa však vyžaduje, aby vypracovali vhodné metodiky na stanovenie limitov pre výmenu RR a zdieľanie medzi synchronnými oblasťami na základe výsledkov riadneho posúdenia bezpečnosti a vypracovania alebo súvisiacich požiadaviek. Zmenené a doplnené metodiky sa predložia NRÚ spolu s predložením príslušných metodík na výmenu a zdieľanie FRR. Ak PPS nesplnia uvedený termín, NRÚ prehodnotia danú otázku a formálne zašlú žiadosť o zmenu návrhu PPS.

Na toto konanie sa podľa § 41 zákona č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov nevzťahuje ustanovenie § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“), keďže úrad vychádzal pri vydaní rozhodnutia iba z podkladov predložených účastníkom konania, ktorému sa zároveň vyhovel v plnom rozsahu.

Úrad vykonal procesné úkony vyplývajúce z nariadenia SO GL a zo správneho poriadku posúdil a vyhodnotil podklady nachádzajúce sa v spise č. 1792-2019-BA, v ktorom je vložený spis č. 3601-2018-BA a v priebehu správneho konania s účastníkom konania priebežne prerokovával všetky pripomienky a návrhy a rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia. Všetky zmeny sú zapracované v dokumente, ktorý je prílohou výroku tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu je prípustné odvolanie. Odvolanie treba podať na Úrad pre reguláciu sieťových odvetví, odbor vecnej regulácie, P. O. BOX 12, Bajkalská 27, 820 07 Bratislava 27, a to v lehote 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia. Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Príloha k výroku rozhodnutia:

- schválené znenie dokumentu Návrh všetkých PPS v synchronnej oblasti CE týkajúci sa limitov objemu výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami v súlade s článkom 178 ods. 1 a s článkom 179 ods. 1 nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy (5 strán A4)

JUDr. Renáta Pisárová
generálna riaditeľka

Rozhodnutie sa doručí:

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s., Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava 26

**Návrh všetkých PPS v synchronnej oblasti CE
týkajúci sa limitov objemu výmeny a zdieľania
RR medzi synchronnými oblasťami v súlade s
článkom 178 ods. 1 a článkom 179 ods. 1
nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta
2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre
prevádzkovanie
elektrizačnej prenosovej sústavy**

08.08.2018

Obsah

1	Keďže.....	3
2	Článok 1 Predmet a rozsah	4
3	Článok 2 Definície a výklad	4
4	Článok 3 Limity objemu výmeny a zdieľania RR medzi synchrónnymi oblasťami	5
5	Článok 4 Uverejnenie a implementácia návrhu limitov výmeny a zdieľania RR medzi synchrónnymi	
6	oblasťami	5
7	Článok 5 Jazyk	5

Všetci prevádzkovatelia prenosovej sústavy synchronnej oblasti Kontinentálna Európa berú do úvahy nasledovné;

8

Kedže

- 9 (1) Tento dokument je spoločným návrhom, ktorí pripravili všetci prevádzkovatelia prenosovej sústavy
10 synchronnej oblasti CE (ďalej len „PPS“) vzhľadom na prípravu limitov
11 objemu výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami zahŕňajúcimi Kontinentálnu
12 Európu (ďalej len „limity výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami“) v
13 súlade s článkami 178 ods. 1 a 179 ods. 1 nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2.
14 augusta 2017, ktorým sa ustanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy
15 (ďalej len
16 „SO GL“). Tento návrh sa ďalej uvádza len ako „návrh limitov výmeny a zdieľania RR
17 medzi synchronnými oblasťami“.
- 18 (2) Návrh limitov výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami zohľadňuje
19 všeobecné princípy a ciele uvedené v SO GL/Nariadení ako aj v Nariadení (ES) č. 714/2009
20 Európskeho parlamentu a Rady z 13. júla 2009 o podmienkach prístupu do sústavy
21 pre cezhraničné výmeny elektriny (ďalej len „nariadenie (ES) č.
22 714/2009“). Cieľom SO GL je zabezpečenie prevádzkovej bezpečnosti, kvality frekvencie
23 a efektívneho využívania prepojenej sústavy a zdrojov. Na tento účel stanovuje
24 požiadavky na limity objemu výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými
25 oblasťami.
- 26
27 (3) Návrh limitov výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami zohľadňuje
28 štruktúru regulácie frekvencie a činného výkonu každej synchronnej oblasti v súlade s článkom 139
29 SO
30 GL. Prevádzka procesov regulácie frekvencie a činného výkonu vychádza z prevádzkových oblastí,
31 kde má každá
32 oblasť svoje individuálne zodpovednosti vzhľadom na štruktúru LFC. Nadradenou štruktúrou je
33 synchronna oblasť s rovnakou frekvenciou v celej oblasti.
- 34 (4) Článok 178 ods. 1 a 179 ods. 1 SO GL vyžaduje, aby všetci PPS v každej synchronnej oblasti určili
35 v prevádzkovej dohode pre synchronne oblasti metódu na určenie limitov výmeny a zdieľania
36 RR s inými synchronnými oblasťami. Konkrétne:
- 37 • V súlade s článkom 178 ods. 1 musí metóda na určenie limitov výmeny RR
38 zohľadniť prevádzkový vplyv medzi synchronnými oblasťami; stabilitu
39 RRP synchronnej oblasti; schopnosť synchronnej oblasti dodržať
40 cieľové parametre kvality frekvencie určené v súlade s článkom 127 a cieľové parametre FRCE
41 určené v súlade s článkom 128 SO GL; a prevádzkovú bezpečnosť.
 - 42 • V súlade s článkom 179 ods. 1 musí metóda na určenie limitov zdieľania RR
43 zohľadniť: prevádzkový vplyv medzi synchronnými oblasťami; stabilitu
44 RRP synchronnej oblasti; maximálne zníženie RR, ktoré je možné
45 zohľadniť v pravidlách dimenzovania RR v súlade s článkom 160 ako výsledok zdieľania RR;
46 schopnosť PPS v synchronnej oblasti dodržať cieľové parametre
47 kvality frekvencie určené v súlade s článkom 127 a schopnosť blokov LFC
48 dodržať cieľové parametre FRCE určené v súlade s článkom 128; a prevádzkovú
49 bezpečnosť.

- 50 (5) Rozsahom návrhu limitov výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami je
51 stanoviť limity objemu výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami na
52 zabezpečenie prevádzkovej bezpečnosti.
53
- 54 (6) V súlade s článkom 6 ods. 2 písm. d) bod x) SO GL sa vyžaduje, aby všetci PPS pripravili metodiky,
55 podmienky a hodnoty zahrnuté do prevádzkových dohôd pre synchronne oblasti v článku 118
56 týkajúce sa určenia limitov objemu výmeny RR medzi synchronnými oblasťami
57 v súlade s článkom 178 ods. 1 SO GL a limitov objemu zdieľania RR medzi
58 synchronnými oblasťami v súlade s článkom 179 ods. 1 SO GL. Neskôr uvedený návrh výmeny
59 a zdieľania medzi synchronnými oblasťami určuje požadované metodiky, podmienky
60 a hodnoty.
61
- 62 (7) Návrh limitov výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami reaguje
63 na cieľ SO GL zabezpečiť podmienky na udržanie úrovne kvality frekvencie všetkých
64 synchronných oblastí v Únii povolením výmeny a zdieľania medzi
65 synchronnými oblasťami s istými limitmi na zabránenie negatívnym dôsledkom pre
každú synchronnú oblasť.
66
- 67 (8) Na záver, návrh limitov výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami
68 prispieva k všeobecným cieľom SO GL v prospech všetkých účastníkov trhu a
69 konečných spotrebiteľov elektrickej energie.
70

71 PREDKLADAJÚ TIETO LIMITY VÝMENY A ZDIEĽANIA RR MEDZI
72 SYNCHRONNÝMI OBLASŤAMI VŠETKÝM REGULAČNÝM ÚRADOM:

73 Článok 1

74 Predmet a rozsah

75 Limity výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami určené v tomto návrhu sa musia
76 považovať za spoločný návrh všetkých PPS v synchronnej oblasti CE v súlade s článkom 178 a 179 SO
77 GL. Tento návrh sa nevzťahuje na výmenu a zdieľanie RR v rámci synchronnej oblasti CE.

78 Článok 2

79 Definície a výklad

- 80 1. Na účely návrhu limitov výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami
81 budú mať výrazy použité v tomto dokumente význam definícií uvedených v článku 3 SO GL,
82 článku 2 Nariadenia (ES) 714/2009, článku 2 smernice 2009/72/ES a článku 2 nariadenia
83 Komisie (EÚ) 543/2013.
84
- 85 2. V tomto návrhu limitov výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami, pokiaľ kontext
86 nevyžaduje inak:
87 a) singulár zahrňa aj plurál a naopak;
88 b) obsah a nadpisy sú uvedené len za účelom prehľadnosti a nemajú vplyv na
89 výklad tohto návrhu limitov výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami; a
90 c) akýkoľvek odkaz na legislatívu, nariadenia, smernicu, poriadok, nástroj, kódex alebo akékoľvek iné
uzákonenie
91 zahrňa akúkoľvek úpravu, rozšírenie alebo opätovné uzákonenie ich vtedajšej platnej verzie.

92

Článok 3

93

Limity objemu výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami

- 94 1. PPS bloku LFC prijímajúci rezervu zapojený do výmeny RR medzi synchronnými oblasťami,
95 ak je synchronná oblasť CE synchronnou oblasťou prijímajúcou rezervu, zabezpečí, že aspoň 50 %
96 jej celkovej kapacity RR vyplývajúcej z pravidiel dimenzovania RR v súlade s článkom 160 SO
97 GL a pred akýmkoľvek znížením z dôvodu zdieľania RR v súlade s článkom 160 ods. 5 SO GL,
98 ostane umiestnených v jej bloku LFC. 99
- 100 2. Každý PPS bloku LFC musí mať právo vykonať zdieľanie RR s blokom LFC
101 v príslušnej synchronnej oblasti. Konkrétne:
- 102 a) ak je synchronná oblasť CE synchronnou oblasťou prijímajúcou rezervu, je zdieľanie RR
103 vykonané v rámci limitov stanovených pravidlami dimenzovania RR v článku 160 ods. 4, 5 a článku 161
104 SO GL.
- 105 a) ak je synchronná oblasť CE synchronnou oblasťou pripájajúcou rezervu, neplatia žiadne limity.
106

107

Článok 4

108

Uverejnenie a implementácia návrhu limitov výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami

109

- 110 1. PPS musia uverejniť návrh limitov výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami
111 bez zbytočného odkladu po schválení návrhu všetkými NRÚ alebo prijatí rozhodnutia
112 Agentúrou pre spoluprácu regulačných orgánov v oblasti energetiky v súlade s článkom 6 ods. 8 SO GL.
113
- 114 2. PPS musia realizovať návrh limitov výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami
115 poskytnutý mesiac po tom, ako regulačné úrady schválili návrh v súlade
116 s článkom 6 ods. 3 SO GL alebo Agentúra prijala rozhodnutie v súlade s článkom 6 ods. 8 SO GL.

117

Článok 5

118

Jazyk

119 Referenčným jazykom tohto návrhu limitov výmeny a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami
120 je anglický jazyk. Na zabránenie pochybnostiam, ak PPS potrebujú preložiť tento návrh limitov výmeny a
121 zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami do svojho(ich) národného(ých) jazyka(ov), v prípade nezrovnalostí
122 medzi verziou v anglickom jazyku uverejnenou zo strany PPS v súlade s článkom 8 Nariadenia SO GL a
123 akoukoľvek verziou v inom jazyku, poskytnú relevantní PPS, v súlade s vnútroštátnou legislatívou, relevantným
124 národným regulačným úradom
125 aktualizovaný preklad návrhu limitov výmeny
a zdieľania RR medzi synchronnými oblasťami.