

1.0.0.-D.08.01.-68202/1-:

ЕПС Дистрибуција д.о.о. Београд
Директор ОДС-а, Београд
Београд, Масарикова 1-3
Број 03.0.0. - 4.08.01. - 68202/1-2017
Дана, 15.03.2017. год.

АГЕНЦИЈА ЗА ЕНЕРГЕТИКУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
Београд, Теразије 5/IV

ПРЕДМЕТ: Достава коригованог Плана преузимања мерних уређаја

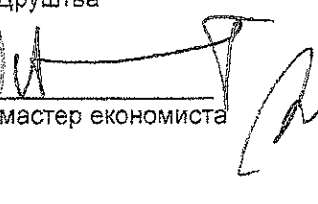
Поштовани,

сагласно члану 136. став 1. тач. 11) и 14) Закона о енергетици („Службени гласник Републике Србије“, број: 145/2014) (у даљем тексту: Закон), којим је прописана обавеза оператора дистрибутивног система да сваке године донесе план преузимања мерних уређаја, мерно разводних ормана, односно прикључних водова, инсталација и опреме у мерно разводном орману и других уређаја у објектима постојећих купаца, односно произвођача, у прилогу Вам достављамо План преузимања мерних уређаја за период 2017-2020. године, ради давања сагласности Агенције.

План који Вам овом приликом достављамо је коригован сагласно сугестијама које је Агенција за енергетику Републике Србије дала у допису број 202/2016-Д-01/3 од 27.02.2017. године.

Такође Вас обавештавамо да је ОДС ЕПС Дистрибуција, у периоду 2008-2016, преузела 476.591 мерних уређаја, а да је у периоду након ступања на снагу Закона ОДС спровео корените организационе промене, притом уложивши максималне напоре да се не умањи планирани ниво пословних активности, те да су нереализована преузимања из претходног периода обухваћена планом за спровођење у наредном периоду.

С поштовањем,

ЕПС Дистрибуција д.о.о.
в.д. директора Друштва

Бојан Атлагић, мастер економиста

Доставити:


- Кабинету Директора ОДС ЕПС Дистрибуција
- Директору за пословни систем
- Директору за технички систем
- Директору Дирекције за подршку тржишту и смањење губитака
- Директорима сектора за подршку тржишту и смањење губитака
- Писарници

"ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА" ДОО БЕОГРАД

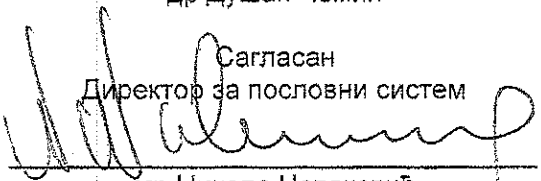
ПЛАН

**ПРЕУЗИМАЊА МЕРНИХ УРЕЂАЈА, МЕРНО РАЗВОДНИХ
ОРМАНА, ОДНОСНО ПРИКЉУЧНИХ ВОДОВА, ИНСТАЛАЦИЈА
И ОПРЕМЕ У МЕРНО РАЗВОДНИМ ОРМАНИМА И ДРУГИХ
УРЕЂАЈА У ОБЈЕКТИМА ПОСТОЈЕЋИХ КУПАЦА, ОДНОСНО
ПРОИЗВОЂАЧА**


План припремила
Дирекција за подршку тржишту
и смањење губитака


др Душан Чомић

Сагласан
Директор за пословни систем


мр Никола Новаковић

Одобрио
в.д. Директора друштва


Бојан Атлагић, мастер економиста



март 2017. године

На основу члана 136. став 1. тачка 11) у вези са ставом 2. истог члана Закона о енергетици („Службени гласник Р С“, број 145/14) и члана 38. став 1. тачка 4) Одлуке о оснивању Оператора дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд (Пречишћен текст, број 08.01.-9.1.1.0.-308571/1-15 од 09.12.2015. године), доносим

План

преузимања мерних уређаја, мерно разводних ормана, односно прикључних водова, инсталација и опреме у мерно разводном орману и других уређаја у објектима постојећих купаца, односно произвођача

1. Увод

Законом о енергетици ("Службени гласник Републике Србије", број 145/2014 од 29.12-2014 године), у члану 136, став 1. тач.11) и 14) прописана је обавеза оператора дистрибутивног система да сваке године донесе план преузимања мерних уређаја, мерно разводних ормана, односно прикључних водова, инсталација и опреме у мерно разводном орману и других уређаја у објектима постојећих купаца, односно произвођача.

2. Број мерних места

У табели 1. су приказани подаци о броју мерних уређаја за купце - укупно и по категоријама *на дан 31.12.2016.године*

Табела 1. Подаци о броју мерних уређаја на дан 31.12.2016.године

Категорије потрошње	Група потрошње	Број мерних места
ВН	110 kV	2
СН	35 kV	105
	20 kV	1.331
	10 kV	2.994
Укупно СН		4.430
НН	НН	42.656
ШП	ДОМ	3.229.711
	ОСТАЛИ	328.535
ЈО	осветљење	21.406
	рекламе	161
Укупно ЈО		21.567
УКУПНО М.У.		3.626.901

Табела 1а. Подаци о броју мерних уређаја за Домаћинства - индивидуално и колективно становање на дан 31.12.2016.године

Категорије потрошње	Група потрошње	Број ММ у зградама	Број ММ у индивидуалним објектима	Број мерних уређаја
ШП	ДОМ	1.136.512	2.093.199	3.229.711
	ОСТАЛИ	110.882	217.653	328.535
Укупно м.у.		1.247.394	2.310.852	3.558.246

Табела 1б. Подаци о броју мерних уређаја ЗА ПРОИЗВОЂАЧЕ на дан 31.12.2016.године

	Број мерних уређаја
Прикључени на високом напону	3
Прикључени на средњем напону	94
Прикључени на ниском напону	128
УКУПНО МЕРНИХ УРЕЂАЈА	225

Ако произвођач има посебан прикључак за сопствену потрошњу, мерни уређај на том прикључку се третира као да се ради о купцу.

3. Стање мерне опреме

Табела 2 Стање мерне опреме за купце у зависности од године уградње и усклађеност са важећим техничким прописима

Категорије потрошње:	Група потрошње:	ТИ	РЕ	ИЗ	Укупно
ВН	110 kV	2	0	0	2
СН	35 kV	105	0	0	105
	20 kV	987	344	0	1.331
	10 kV	2.687	304	3	2.994
Укупно СН		3.779	648	3	4.430
НН	НН	25.525	8.829	8.302	42.656
ШП	ДОМ	1.273.045	1.172.289	784.377	3.229.711
	ОСТАЛИ	126.185	97.516	104.834	328.535
ЈО	осветљење	13.477	5.796	2.133	21.406
	рекламе	161	0	0	161
Укупно ЈО		13.638	5.796	2.133	21.567
УКУПНО М.У.		1.442.174	1.285.078	899.649	3.626.901

ТИ - технички исправна мерна места:

- укупан број мерних места која су преузета - подразумева се да су преузета само технички исправна;
- укупан број мерних места која су изграђена након 2007. године - сва нова мерна места су изграђена у складу са важећим техничким прописима;
- укупан број мерних места која су изграђена пре 2007. године а која су у међувремену реконструисана у складу са важећим техничким прописима - независно да ли су преузета или не;
- укупан број мерних места која су изграђена пре 2007. године а након контроле је утврђено да је мерно место технички исправно.

РЕ- мерна места које треба довести у технички исправно стање реконструкцијом ормара или прикључног вода или само заменом мерног уређаја:

- укупан број мерних места која су технички исправна а истекао је рок овере на мерном уређају;
- укупан број мерних места која реконструкцијом постојећег ормара и прикључног вода могу да се доведу у стање техничке исправности;

ИЗ - измештање мерних места:

- укупан број мерних места која само измештањем могу да се доведу у технички исправно стање

Табела 2а Стање мерне опреме за ПРОИЗВОЂАЧЕ у зависности од године уградње и усклађеност са важећим техничким прописима

	ТИ	РЕ	ИЗ	Укупно
Прикључени на високом напону	3	0	0	3
Прикључени на средњем напону	92	2	0	94
Прикључени на ниском напону	123	5	0	128
УКУПНО МЕРНИХ УРЕЂАЈА	218	7	0	225

4. Број мерних места планираних за преузимање

Табела 3. Број мерних места КУПАЦА које треба преузети у периоду од 2017. године до 2020. године

Категорије потрошње:	Група потрошње:	ММ КОЈЕ ТРЕБА ПРЕУЗЕТИ од 2017. - 2020.
ВН	110 kV	2
СН	35 kV	74
	20 kV	924
	10 kV	2.714
Укупно СН		3.712
НН	НН	34.321
ШП	ДОМ	2.807.543
	ОСТАЛИ	286.178
ЈО	осветљење	18.479
	рекламе	75
Укупно ЈО		18.554
УКУПНО М.У.		3.150.310

Табела 4. Број мерних места које треба преузети **ЗА ПРОИЗВОЂАЧЕ** у периоду од 2017. године до 2020. године:

	ММ КОЈЕ ТРЕБА ПРЕУЗЕТИ од 2017. - 2020.
Прикључени на високом напону	0
Прикључени на средњем напону	37
Прикључени на ниском напону	59
УКУПНО МЕРНИХ УРЕЂАЈА	96

5. Број преузетих мерних места

Табела 5. Број мерних места **КУПАЦА** која су преузета

Категорије потрошње:	Група потрошње:	ММ КОЈА СУ ПРЕУЗЕТА У ПЕРИОДУ - јануар 2015. - децембар 2015.	ММ КОЈА СУ ПРЕУЗЕТА У ПЕРИОДУ јануар 2016. год. - децембар 2016. год
ВН	110 kV	0	0
СН	35 kV	10	3
	20 kV	187	30
	10 kV	96	50
Укупно СН		293	83
НН	НН	2.851	842
ШП	ДОМ	73.311	37.011
	ОСТАЛИ	17.705	8.428
ЈО	осветљење	597	158
	рекламе	15	55
Укупно ЈО		612	213
УКУПНО М.У.		94.772	46.577

Табела 5а. Број мерних места која су преузета - ЗА ПРОИЗВОЂАЧЕ

	ММ КОЈА СУ ПРЕУЗЕТА У ПЕРИОДУ - јануар 2015.год. – децембар 2015.год.	ММ КОЈА СУ ПРЕУЗЕТА У ПЕРИОДУ јануар 2016.год.- децембар 2016.год.
Прикључени на високом напону	0	0
Прикључени на средњем напону	24	12
Прикључени на ниском напону	56	6
УКУПНО МЕРНИХ УРЕЂАЈА	80	18

6. Критеријуми за одређивање приоритета преузимање мерних места

1. Прикључци и ОММ који могу представљати опасност по живот и здравље,
2. Прикључци и ОММ који могу представљати опасност по материјална добра,
3. ОММ постављени у затвореним просторијама индивидуалних објеката,
4. Прикључци који су изграђени као надземни преко крова стамбене куће,
5. ОММ постављени споља а да су при том изложени атмосферским утицајима – киша, снег (нарочито дрвени),
6. ОММ који су уграђени у објектима колективног становања који су изграђени пре 1980. године (пре давања сагласности), под условом да у међувремену није вршена реконструкција ОММ,
7. ОММ где је већи проток електричне енергије,
8. ОММ и прикључци купаца у индивидуалним објектима који не желе да потпишу уговор о преузимању бројила и прикључка,
9. Сва остала мерна места.

7. Планирана динамика преузимања мерних места

Табела 7. Планирана динамика преузимања по годинама са процентима ЗА КУПЦЕ

Категорије потрошње:	Група потрошње:	2017		2018		2019		2020		Укупно
		број ММ	%	број ММ	%	број ММ	%	број ММ	%	
ВН	110 kV	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%	2
СН	35 kV	57	77,03%	16	21,62%	0	0,00%	1	1,35%	74
	20 kV	228	24,68%	231	25,00%	232	25,11%	233	25,22%	924
	10 kV	817	30,10%	817	30,10%	545	20,08%	535	19,71%	2.714
Укупно СН		1.102	29,69%	1.064	28,66%	777	20,93%	769	20,72%	3.712
НН	НН	8.907	25,95%	8.886	25,89%	8.992	26,20%	7.536	21,96%	34.321
ШП	ДОМ	688.962	24,54%	698.647	24,88%	698.647	24,88%	721.287	25,69%	2.807.543
	ОСТАЛИ	69.952	24,44%	71.507	24,99%	71.509	24,99%	73.210	25,58%	286.178
ЈО	осветљење	9.133	49,42%	3.466	18,76%	3.468	18,77%	2.412	13,05%	18.479
	рекламе	56	74,67%	5	6,67%	5	6,67%	9	12,00%	75
Укупно ЈО		9.189	49,53%	3.471	18,71%	3.473	18,72%	2.421	13,05%	18.554
УКУПНО М.У		778.113	24,70%	783.576	24,87%	783.398	24,87%	805.223	25,56%	3.150.310

Табела 7а. Планирана динамика преузимања ЗА КУПЦЕ по годинама и стању мерне опреме (технички исправно мм, потреба за реконструкцијом мм или заменом бројила, потреба за измештањем мм)

Категорије потрошње:	Група потрошње:	2017			2018			2019			2020			Укупно
		ТИ	РЕ	ИЗ	ТИ	РЕ	ИЗ	ТИ	РЕ	ИЗ	ТИ	РЕ	ИЗ	
ВН	110 kV	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
СН	35 kV	57	0	0	16	0	0	0	0	0	1	0	0	74
	20 kV	155	73	0	149	82	0	146	86	0	130	103	0	924
	10 kV	747	68	2	738	78	1	468	78	1	454	80	1	2.714
Укупно СН		959	141	2	903	160	1	612	164	1	585	183	1	3.712
НН	НН	4.977	1.859	2.071	4.864	1.951	2.071	4.918	1.953	2.121	3.603	1.962	1.971	34.321
ШП	ДОМ	231.548	273.204	184.210	225.550	288.877	184.220	222.551	291.878	184.218	222.293	314.308	184.686	2.807.543
	ОСТАЛИ	21.289	23.060	25.603	21.281	24.373	25.853	21.281	24.374	25.854	20.836	26.146	26.228	286.178
ЈО	осветљење	7.273	1.444	416	1.508	1.541	417	1.365	1.685	418	953	1.246	213	18.479
	рекламе	58	0	0	5	0	0	5	0	0	9	0	0	75
Укупно ЈО		7.329	1.444	416	1.513	1.541	417	1.370	1.685	418	962	1.246	213	18.554
УКУПНО М.У.		266.103	299.708	212.302	254.112	316.902	212.562	250.732	320.054	212.612	248.279	343.845	213.099	3.150.310

ТИ - технички исправна мерна места која су преузета (без трошкова)

РЕ - мерна места које треба довести у исправно стање реконструкцијом или заменом

ИЗ - колико ће бити измештених мерних места

Табела 8. Планирана динамика преузимања по годинама са процентима ЗА ПРОИЗВОЂАЧЕ

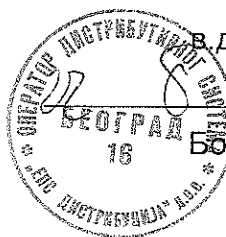
	2017		2018		2019		2020		Укупно
	број мм	%	број мм	%	број мм	%	број мм	%	
Прикључени на високом напону	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
Прикључени на средњем напону	21	57%	11	30%	5	14%	0	0%	37
Прикључени на ниском напону	31	53%	21	36%	5	8%	2	3%	59
УКУПНО МЕРНИХ УРЕЂАЈА	52	54%	32	33%	10	10%	2	2%	96

Табела 8а. Планирана динамика преузимања ЗА ПРОИЗВОЂАЧЕ по годинама и стању мерне опреме (технички исправно мм, потреба за реконструкцијом мм или заменом бројила, потреба за измештањем мм)

	2017			2018			2019			2020			Укупно
	ТИ	РЕ	ИЗ	ТИ	РЕ	ИЗ	ТИ	РЕ	ИЗ	ТИ	РЕ	ИЗ	
Прикључени на високом напону	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прикључени на средњем напону	19	2	0	11	0	0	5	0	0	0	0	0	37
Прикључени на ниском напону	26	5	0	21	0	0	5	0	0	2	0	0	59
УКУПНО МЕРНИХ УРЕЂАЈА	45	7	0	32	0	0	10	0	0	2	0	0	96

Број: 03.0.0.0.-Д.08.01.-68202/1-2017

У Београду, 15.03.2017. године



в.д. директора

Бојан Атлагић