

СЛУЖБЕН ВЕСНИК

на Република Северна Македонија

Број 145

16 јули 2019, вторник

година LXXV

www.slvesnik.com.mk

contact@slvesnik.com.mk



СОДРЖИНА

	Стр.		Стр.
2136. Одлука за давање на согласност за спроведување постапка за избор на правно лице кое врши дејност или поседува дозвола за собирање и/или транспортирање, преработка, рециклирање и уништување на отпад.....	2	2141. Одлука за воспоставување дипломатски односи меѓу Република Северна Македонија и Република Ерменија.....	8
2137. Одлука за продажба на движни ствари.....	2	2142. Одлука за давање на согласност за пренос на уделот од Друштвото за проектирање, градежништво, производство и услуги ИТАЛИАН МАЦЕДОНИАН ПОВЕР ГЕНЕРАТИОН ДОО Скопје на Конзорциумот составен од друштвата МИНТ-Инженеринг ДООЕЛ с. Батинци, АЛФА ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ увоз - извоз Скопје и ПЕСКАРА ВЕЛ ДООЕЛ експорт-импорт Велес.....	8
2138. Одлука за изменување на Одлуката за започнување на постапка за доделување на договор за воспоставување на јавно приватно партнерство за изградба на катни монтажни гаражи во Универзитетскиот Клинички центар – Комплекс клиника „Мајка Тереза“ – Скопје.....	3	2143. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Брвеница	8
2139. Одлука за отворање на Почесен конзулат на Република Северна Македонија во Република Малта, со седиште во Корми.....	3	2144. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Куманово	9
2140. Одлука за доделување средства за финансирање на проекти за развој на селата во 2019 година.....	4	2145. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Ресен	9

Стр.	Стр.
2146. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Врапчиште.....	9
2147. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Струга.....	10
2148. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Винаца.....	10
2149. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Кичево.....	11
2150. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Пехчево.....	11
2151. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Охрид.....	11
2152. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Штип.....	12
2153. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Кочани.....	12
2154. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Македонски Брод.....	13
2155. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Крива Паланка.....	13
2156. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Ранковце.....	13
2157. Одлука за престанок и давање на трајно користење на движни ствари на Општина Липково.....	14
2158. Решение за именување на почесен конзул на Република Северна Македонија во Република Малта, со седиште во Корми.....	14
2159. Решение за давање согласност на статутот на ЈУ Дом за доенчиња и мали деца-Битола.....	15
2160. Решение за давање согласност на статутот на ЈУ Центар за социјална работа Винаца.....	15
2161. Решение за давање согласност на статутот на ЈУ Центар за социјална работа Демир Хисар.....	15
2162. Одлука за менување на лиценца за вршење на енергетска дејност производство на електрична енергија....	15
2163. Одлука за менување на лиценца за вршење на енергетска дејност пренос на електрична енергија.....	27
2164. Договор за меѓуопштинска соработка.....	55
Огласен дел	1-56

ВЛАДА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

2136.

Врз основа на член 42 став (3) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16, 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

О Д Л У К А

ЗА ДАВАЊЕ НА СОГЛАСНОСТ ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ ПОСТАПКА ЗА ИЗБОР НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ВРШИ ДЕЈНОСТ ИЛИ ПОСЕДУВА ДОЗВОЛА ЗА СОБИРАЊЕ И/ИЛИ ТРАНСПОРТИРАЊЕ, ПРЕРАБОТКА, РЕЦИКЛИРАЊЕ И УНИШТУВАЊЕ НА ОТПАД

Член 1

Со оваа одлука се дава согласност на Јавното претпријатие за управување и заштита на повеќеенаменското подрачје „ЈАСЕН“- Скопје да спроведе постапка за избор на правно лице кое врши дејност или поседува дозвола за собирање и/или транспортирање, преработка, рециклирање и уништување на отпад на движни ствари - опрема кои немаат вредност односно се дотраени, неупотребливи и технолошки застарени и не можат да се продадат или разменат како такви, согласно

Одлуката за расходување на депониран отпад, материјали и основни средства бр. 02-359/3 од 13.5.2019 година и бр. 02-448/3 од 5.7.2019 година, донесени од Управниот одбор на Јавното претпријатие за управување и заштита на повеќеенаменското подрачје „ЈАСЕН“ – Скопје.

Член 2

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-3745/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2137.

Врз основа на член 47 став 1 од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16, 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

ОДЛУКА ЗА ПРОДАЖБА НА ДВИЖНИ СТВРИ

Член 1

Да се изврши продажба на движни ствари- патнички моторни возила, за старо железо, сопственост на Република Северна Македонија, чиј корисник е Јавното претпријатие за управување и заштита на повеќенаменското подрачје „ЈАСЕН“– Скопје и тоа:

Ред. број	Марка и тип на возило	Боја	Бр на мотор	Работна зафатнина на моторот	Бр. на пасаж	Сила на моторот kw	Година на производство	Број и датум на промена	Почетна цена за 1 кг (без ДДВ) во денари
1	Peugeot 306 HDI	црна	10DYCH4010834	1997	VF 37BRH YE3293 867	68	1997	СВЕЛ 5 65/19 од 19.04.2019 година и СВ V 65-2/19 од 28.06.2019 година	10.00
2	Peugeot 306 HDI	црна	10DYCH4004345	1997	VF 37BRH YE3292 4148	68	2000	СВЕЛ 5 65/19 од 19.04.2019 година и СВ V 65-2/19 од 28.06.2019 година	10.00
3	Lada Niva	зелена	5941914	1690	XTA 212130 Y14954 06	58	1998	СВЕЛ 5 65/19 од 19.04.2019 година и СВ V 65-2/19 од 28.06.2019 година	10.00

Член 2

Продажбата на движни ствари од член 1, од оваа одлука ќе се изврши заедно по пат на електронско јавно наддавање, преку електронскиот систем за јавно наддавање со кој управува и оперира Министерството за финансии - Управа за имотно правни работи, со проценета вредност од 10 денари за 1 кг. без ДДВ согласно со Процената од Бирото за судски вештачења број СВ/ЕЛ 5-65/19 од 19.4.2019 година и број СВ V 65-2/19 од 28.6.2019 годин, која претставува почетна цена за електронско јавно наддавање.

Јавното наддавање ќе се изврши електронски на следната интернет страница: www.e-aukcii.finance.gov.mk.

Член 3

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-3745/2
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2138.

Врз основа на член 17 став (3) од Законот за концесии и јавно приватно партнерство („Службен весник на Република Македонија“ бр. 6/12, 144/14, 33/15, 104/15 и 215/15), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 4 јули 2019 година, донесе

ОДЛУКА

ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ НА ОДЛУКАТА ЗА ЗАПОЧНУВАЊЕ НА ПОСТАПКА ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ НА ДОГОВОР ЗА ВОСПОСТАВУВАЊЕ НА ЈАВНО ПРИВАТНО ПАРТНЕРСТВО ЗА ИЗГРАДБА НА КАТНИ МОНТАЖНИ ГАРАЖИ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКИОТ КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР – КОМПЛЕКС КЛИНИКИ „МАЈКА ТЕРЕЗА“ – СКОПЈЕ

Член 1

Во Одлуката за започнување на постапка за доделување на договор за воспоставување на јавно приватно партнерство за изградба на катни монтажни гаражи во Универзитетски Клинички центар – Комплекс клиники „Мајка Тереза“ – Скопје („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 97/2019), во член 3 во ставот 5 износот „11.730.000,00“ се заменува со износот „5.211.000,00“.

Член 2

Оваа одлука влегува во сила со денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-4428/1
4 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2139.

Врз основа на член 7 алинеја 11 од Законот за надворешни работи („Службен весник на Република Македонија“ бр. 46/06, 107/08, 26/13, 39/14, 61/15 и 226/15), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

ОДЛУКА

ЗА ОТВОРАЊЕ НА ПОЧЕСЕН КОНЗУЛАТ НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО РЕПУБЛИКА МАЛТА, СО СЕДИШТЕ ВО КОРМИ

Член 1

Република Северна Македонија отвора Почесен конзулат во Република Малта, со седиште во Корми.

Член 2

Се задолжува Министерството за надворешни работи да ја спроведе оваа одлука.

Член 3

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-4542/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2140.

Врз основа на член 42 од Законот за рамномерен регионален развој („Службен весник на Република Македонија“ бр. 63/07, 187/13, 43/14, 215/15 и 64/18), Владата на Република Северна Македонија, на седницата, одржана на 4 јули 2019 година, донесе

О Д Л У К А**ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ФИНАНСИРАЊЕ НА ПРОЕКТИ ЗА РАЗВОЈ НА СЕЛАТА ВО 2019 ГОДИНА****Член 1**

Со оваа одлука се доделуваат средства за финансирање на проекти за развој селата за 2019 година со вкупен износ од 41.249.550,00 денари, обезбедени во Буџетот на Република Северна Македонија за 2019 година, во раздел 191.01 потпрограма ОА Рамномерен регионален развој во износ од 23.149.550,00 денари, втор раздел 280.01 потпрограма ОА Рамномерен регионален развој во износ од 18.100.000,00 денари, наведени во Листата на проекти за развој на селата за финансирање во 2019 година, која е дадена во Прилог и е составен дел на оваа одлука.

Член 2

Доколку се утврди ненаменско трошење на средствата кои ќе бидат распределени, единиците на локалната самоуправа, потребно е истите да ги вратат во Буџетот на Република Северна Македонија.

Член 3

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-4851/1
4 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

Прилог

Листа на проекти за развој на села за финансирање за 2019 година

Скопски плански регион			
Ред. Бр.	Име на проектот	Општина-корисник на средствата	Одобрени средства во денари
1	Машинска инсталација за радијаторска греење и котларница на течно гориво во О.У., Дрита с. Копаница и О.У, Ибе Паликуќа,, с. Ласкарци	Сарај	2,000,000
2	Рехабилитација на улица 29 во Сопиште во Општина Сопиште	Сопиште	1,825,849
3	Набавка на товарно возило - кипер	Кисела Вода	550,000
4	Изработка на техничка документација за изградба на улична мрежа во должина од 4000м на територија на општина Зелениково.	Зелениково	780,344
	Вкупно		5,156,193
Југоисточен плански регион			
Ред. Бр.	Име на проектот	Општина-корисник на средствата	Одобрени средства во денари
1	Изградба на фекален колектор со пречистителна станица за отпадни води во село Моин	Гевгелија	2,450,615
2	Проект за сообраќајно поврзување на Индустриска зона Рабро со Регионален пат Р - 1105	Валандово	461,677
3	Реконструкција на ул. Солунска во Селемли, Општина Богданци	Богданци	587,439
4	Изработка на проектна документација на ниво на основни проекти за изведба на улици во Општина Ново Село	Ново Село	535,820
5	Изградба на локална улица во с. Босилово	Босилово	120,642
6	Изведба на улица со шеталиште во село Градско Балдовци-Општина Струмица	Струмица	1,000,000
	Вкупно		5,156,193
Источен плански регион			
Ред. Бр.	Име на проектот	Општина-корисник на средствата	Одобрени средства во денари
1	Изградба/Уредување на мал плоштад во село Радање	Карбинци	2,884,300
2	Изработка на техничка документација за фекална канализација и систем за одведување на отпадните води во с. Липец	Виница	350,000
3	Изработка на тех. Документација (инфраструктурен и основен проект) за изградба на локален пат од Пехчево до с. Спиково, Општина Пехчево	Пехчево	447,575
4	Изработка на техничка документација за изградба на улици во општина Чешиново-Облешево со вкупна должина од 925,0 метри	Чешиново - Облешево	459,846
5	Реконструкција на улици во село Русиново-улица 4	Берово	1,014,473

	Вкупно		5,156,194
	Пелагониски плански регион		
Ред. Бр.	Име на проектот	Општина-корисник на средствата	Одобрени средства во денари
1	Изработка на техничка документација за уредување на канал за атмосферски води с. Боротино	Кривогаштани	350,000
2	Подобрување на комунални услуги во Општина Долнени	Долнени	4,206,194
3	Подобрување на условите за живеење во с.Сладуево, Општина Демир Хисар преку реконструкција на општински пат	Демир Хисар	600,000
	Вкупно		5,156,194
	Полошки плански регион		
Ред. Бр.	Име на проектот	Општина-корисник на средствата	Одобрени средства во денари
1	Изработка на техничка документација за локални патишта во територијата на општина Теарце (с.Теарце, с. Глофи, с. Одри - с. Нераште)	Теарце	910,000
2	Реконструкција и Рехабилитација на Улица Браќа Јањииќ во с. Брвеница	Брвеница	2,246,194
3	Основен проект за потпорен зид и канал за атмосферски води во н.м Градец - Општина Врапчишт од ст. 0+000. м до 0+182,11 м	Врапчиште	2,000,000
	Вкупно		5,156,194
	Југозападен плански регион		
Ред. Бр.	Име на проектот	Општина-корисник на средствата	Одобрени средства во денари
1	Локален пат во населено место Колибари	Кичево	1,092,541
2	Изработка на техничка документација за изградба на пешачка патека до школото во с. Драслајца	Струга	84,960
3	Реконструкција и осовременување на патната инфраструктура во Општина Вевчани	Вевчани	3,378,693
4	Реконструкција и уредување на улица во с. Орновик Општина Деберца	Деберца	600,000
	Вкупно		5,156,194
	Вардарски плански регион		
Ред. Бр.	Име на проектот	Општина-корисник на средствата	Одобрени средства во денари
1	Подобрување на социјалната инклузија преку уредување на централното подрачје во Росоман	Росоман	602,847
2	Создавање на поздрава и почиста животна средина во населените места о. Лозово, преку набавка на канти за собирање на цврст комунален отпад	Лозово	700,920
3	Поставување на топловодно греење во ООУ Даме Груев - подрачно училиште во село Амзибегово и подрачно училиште во село Кадрифаково	Свети Николе	522,158
4	Чашка место за сите	Чашка	979,465

5	Изградба на фекална канализација за населено место Раец - крак 1 фаза 2, Општина Кавадарци	Кавадарци	1,245,755
6	Заштита на жив. Средина и подобрување на процесот за собирање на отпад со набавка на пластички канти за смет и поцинковани контејнери во Општина Градско	Градско	472,590
7	Уредување на улица во с. Иванковци	Велес	632,459
	Вкупно		5,156,194
Североисточен плански регион			
Ред. Бр.	Име на проектот	Општина-корисник на средствата	Одобрени средства во денари
1	Изградба на канализација за отпадни води за дел од с. Конопница, Општина Крива Паланка	Крива Паланка	1,850,000
2	Изградба на дел од фекална канализација с.Ваксинце - Општина Липково	Липково	2,456,194
3	Поставување на урбана опрема во с. Шлегово, с.Страцин, с. Тарновац, с.Криланица, с. Коњух и с. Туралево	Кратово	850,000
	Вкупно		5,156,194
Вкупно средства за финансирање на проекти за развој на селата во 2019 година - 41,249,550 денари			

2141.

Врз основа на член 91, став 1, алинеја 9 од Уставот на Република Северна Македонија и член 7 алинеја 6 од Законот за надворешни работи („Службен весник на Република Македонија“ бр. 46/06, 107/08, 26/13, 39/14, 61/15 и 226/15), Владата на Република Северна Македонија, на седницата, одржана на 9 јули 2019 година, донесе

О Д Л У К А**ЗА ВОСПОСТАВУВАЊЕ ДИПЛОМАТСКИ ОДНОСИ МЕЃУ РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА И РЕПУБЛИКА ЕРМЕНИЈА****Член 1**

Со оваа одлука Република Северна Македонија воспоставува дипломатски односи со Република Ерменија на ниво на амбасадори.

Член 2

Се задолжува Министерството за надворешни работи на Република Северна Македонија да ја спроведе оваа одлука.

Член 3

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-4881/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2142.

Врз основа на член 42 став 4 од Законот за концесии и јавно приватно партнерство („Службен весник на Република Македонија“ бр. 6/12, 144/14, 33/15, 104/15 и 215/15), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 4 јули 2019 година, донесе

О Д Л У К А**ЗА ДАВАЊЕ НА СОГЛАСНОСТ ЗА ПРЕНОС НА УДЕЛОТ ОД ДРУШТВОТО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ГРАДЕЖНИШТВО, ПРОИЗВОДСТВО И УСЛУГИ ИТАЛИАН МАЦЕДОНИАН ПОВЕР ГЕНЕРАТИОН ДОО СКОПЈЕ НА КОНЗОРЦИУМОТ СОСТАВЕН ОД ДРУШТВАТА МИНТ-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ С. БАТИНЦИ, АЛФА ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ УВОЗ - ИЗВОЗ СКОПЈЕ И ПЕСКАРА ВЕЛ ДООЕЛ ЕКСПОРТ- ИМПОРТ ВЕЛЕС****Член 1**

Се дава согласност на Концесионерот Друштвото за проектирање, градежништво, производство и услуги ИТАЛИАН МАЦЕДОНИАН ПОВЕР ГЕНЕРАТИОН ДОО Скопје, како носител на правото на концесија на вода за изградба на малите хидроелектрични центри за производство на електрична енергија и тоа со:

- Договор за концесија за вода за изградба на мали хидроелектрични центри за производство на електрична енергија со бр.12-887/1 од 28.01.2011 година за локацијата МХЕЦ 353 Зрновска река;

- Договор за концесија за вода за изградба на мали хидроелектрични центри за производство на електрична енергија со бр.12-888/1 од 28.01.2011 година за локацијата МХЕЦ 351 Зрновска река;

- Договор за концесија за вода за изградба на мали хидроелектрични центри за производство на електрична енергија со бр.12-889/1 од 28.01.2011 година за локацијата МХЕЦ 373 Ештеричка река и

- Договор за концесија за вода за изградба на мали хидроелектрични центри за производство на електрична енергија со бр.12-890/1 од 28.01.2011 година за локацијата МХЕЦ 158 Кадина река, за пренос на 100% од уделот на единствениот содружник C.I.POWER s.r.l. Roma, Italy (Ч.И.Повер ДОО Рим, Италија) на Конзорциумот составен од друштвата МИНТ-Инженеринг ДООЕЛ с. Батинци, АЛФА ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ увоз -извоз Скопје и ПЕСКАРА ВЕЛ ДООЕЛ експорт - импорт Велес.

Член 2

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-4889/1
4 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2143.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

О Д Л У К А**ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА БРВЕНИЦА****Член 1**

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари, и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	5	1	22154
2	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22224
3	Фотоволтаичен соларен систем	25	1	22258

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Брвеница.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Брвеница, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5141/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р Радмила Шекеринска-Јанковска, с.р.

2144.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

ОДЛУКА

ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА КУМАНОВО

Член 1

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари, и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22244
2	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22245
3	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22246

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Куманово.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Куманово, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5142/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р Радмила Шекеринска-Јанковска, с.р.

2145.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

ОДЛУКА

ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА РЕСЕН

Член 1

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари, и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22214
2	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22215
3	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22216

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Ресен.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Ресен, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5143/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р Радмила Шекеринска-Јанковска, с.р.

2146.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

ОДЛУКА ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА ВРАПЧИШТЕ

Член 1

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари, и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22225
2	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22226
3	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22227

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Врапчиште.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Врапчиште, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5144/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2147.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр.78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

ОДЛУКА ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА СТРУГА

Член 1

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	10	1	22160
2	Фотоволтаичен соларен систем	10	1	22161
3	Фотоволтаичен соларен систем	25	1	22256

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Струга.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Струга, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5145/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2148.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

ОДЛУКА ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА ВИНИЦА

Член 1

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари, и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22163
2	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22164
3	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22165

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Винаца.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Винаца, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5146/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р Радмила Шекеринска-Јанковска, с.р.

2149.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр.78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година донесе

ОДЛУКА

ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА КИЧЕВО

Член 1

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22205
2	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22206
3	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22207

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Кичево.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Кичево, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5149/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р Радмила Шекеринска-Јанковска, с.р.

2150.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

ОДЛУКА

ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА ПЕХЧЕВО

Член 1

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари, и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22178
2	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22179
3	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22180

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Пехчево.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Пехчево, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5150/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р Радмила Шекеринска-Јанковска, с.р.

2151.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр.78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година донесе

О Д Л У К А**ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА ОХРИД****Член 1**

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22199
2	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22200
3	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22201

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Охрид.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Охрид, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5151/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2152.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр.78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година донесе

О Д Л У К А**ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА ШТИП****Член 1**

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22187
2	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22188
3	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22189

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на општина Штип.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на општина Штип, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5153/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2153.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

О Д Л У К А**ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА КОЧАНИ****Член 1**

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари, и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22172
2	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22173
3	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22174

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Кочани.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Кочани, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5155/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2154.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр.78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

ОДЛУКА

ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА МАКЕДОНСКИ БРОД

Член 1

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари, и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	10	1	22158
2	Фотоволтаичен соларен систем	10	1	22159
3	Фотоволтаичен соларен систем	25	1	22255

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Македонски Брод.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Македонски Брод, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5156/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2155.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

ОДЛУКА

ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА КРИВА ПАЛАНКА

Член 1

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари, и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22241
2	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22242
3	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22243

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Крива Паланка.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Крива Паланка, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5186/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2156.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

О Д Л У К А
ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИС-
ТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА
РАНКОВЦЕ

Член 1

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари, и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22247
2	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22248
3	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22249

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Ранковце.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Ранковце, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5187/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2157.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

О Д Л У К А
ЗА ПРЕСТАНОК И ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИС-
ТЕЊЕ НА ДВИЖНИ СТВАРИ НА ОПШТИНА
ЛИПКОВО

Член 1

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за финансии му престанува користењето на движните ствари, и тоа:

Реден број	Опис на движна ствар	Моќност (kw)	Количина	Инвентарен број
1	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22251
2	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22252
3	Фотоволтаичен соларен систем	15	1	22253

Член 2

Движните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надоместок на Општина Липково.

Член 3

Министерот за финансии склучува договор со градоначалникот на Општина Липково, со кој се уредуваат правата и обврските за движните ствари од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-5188/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

2158.

Врз основа на член 7 алинеја 9 од Законот за надворешни работи („Службен весник на Република Македонија“ бр. 46/06, 107/08, 26/13, 39/14, 61/15 и 226/15), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 9 јули 2019 година, донесе

Р Е Ш Е Н И Е
ЗА ИМЕНУВАЊЕ НА ПОЧЕСЕН КОНЗУЛ НА
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО РЕ-
ПУБЛИКА МАЛТА, СО СЕДИШТЕ ВО КОРМИ

1. Се именува Метју Феник, за почесен конзул на Република Северна Македонија во Република Малта, со седиште во Корми.

2. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-4541/1
9 јули 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска**, с.р.

**МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРУД И
СОЦИЈАЛНА ПОЛИТИКА****2159.**

Врз основа на член 182 став 4 од Законот за социјалната заштита („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.104/19), министерот за труд и социјална политика донесе

РЕШЕНИЕ**ЗА ДАВАЊЕ СОГЛАСНОСТ НА СТАТУТОТ НА ЈУ
ДОМ ЗА ДОЕНЧИЊА И МАЛИ ДЕЦА-БИТОЛА**

1. Се дава согласност на Статутот на Јавната Установа Дом за доенчиња и мали деца-Битола бр. 01-325/1, донесен од Управниот одбор на Јавната установа, на седницата одржана на 3.7.2019 година.

2. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 04-4968/2
9 јули 2019 година
Скопје

Министер за труд
и социјална политика,
Мила Царовска, с.р.

2160.

Врз основа на член 182 став 4 од Законот за социјалната заштита („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.104/19), министерот за труд и социјална политика донесе

РЕШЕНИЕ**ЗА ДАВАЊЕ СОГЛАСНОСТ НА СТАТУТОТ НА
ЈУ ЦЕНТАР ЗА СОЦИЈАЛНА РАБОТА ВИНИЦА**

1. Се дава согласност на Статутот на Јавната Установа Центар за социјална работа Винаца бр. 01-316/2, донесен од Управниот одбор на Јавната установа, на седницата одржана на 8.7.2019 година.

2. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 04-5016/2
10 јули 2019 година
Скопје

Министер за труд
и социјална политика,
Мила Царовска, с.р.

2161.

Врз основа на член 182 став 4 од Законот за социјалната заштита („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.104/19), министерот за труд и социјална политика донесе

РЕШЕНИЕ**ЗА ДАВАЊЕ СОГЛАСНОСТ НА СТАТУТОТ НА
ЈУ ЦЕНТАР ЗА СОЦИЈАЛНА РАБОТА ДЕМИР
ХИСАР**

1. Се дава согласност на Статутот на Јавната Установа Центар за социјална работа Демир Хисар бр. 02-36/9, донесен од Управниот одбор на Јавната установа, на седницата одржана на 8.7.2019 година.

2. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 04-5042/2
10 јули 2019 година
Скопје

Министер за труд
и социјална политика,
Мила Царовска, с.р.

**РЕГУЛАТОРНА КОМИСИЈА ЗА
ЕНЕРГЕТИКА И ВОДНИ УСЛУГИ НА
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА****2162.**

Врз основа на член 24 став (1) точка 1) алинеја 17 и член 235 став (2) и став (3) од Законот за енергетика („Службен весник на Република Македонија“ бр. 96/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 96/19) и член 21 став (1) точка 1) и 5) и член 49 од Правилникот за лиценци („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.51/19 и 54/19), постапувајќи по службена должност, Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија на седницата одржана на 12 јули 2019 година донесе

ОДЛУКА**ЗА МЕНУВАЊЕ НА ЛИЦЕНЦА ЗА ВРШЕЊЕ НА
ЕНЕРГЕТСКА ДЕЈНОСТ ПРОИЗВОДСТВО НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА**

1. Лиценцата за вршење на енергетската дејност производство на електрична енергија на Акционерското друштво за производство на електрична енергија ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, во државна сопственост, Скопје, издадена со Одлука бр. 02-1391/1 од 18 ноември 2005 година, со исправка од 28 ноември 2005 година, изменета со Одлука УП1 бр. 07-261/14 од 24 декември 2014 година, изменета со Одлука УП1 бр. 07-261/14 од 6 февруари 2017 година и изменета со Одлука УП1 бр. 07-261/14 од 13 март 2018 година („Службен весник на Република Македонија“ бр. 100/05, 102/05, 194/14, 15/17 и 47/18) СЕ МЕНУВА по службена должност заради усогласување со Законот за енергетика и прописите и правилата донесени врз основа на Законот за енергетика, поради тоа се менува Прилог 1 во целост и е составен дел од оваа Одлука.

2. Оваа Одлука влегува во сила со денот на донесување, а ќе се објави во „Службен весник на Република Северна Македонија“ и на веб-страницата на Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија.

УП1 бр. 07-261/14
12 јули 2019 година
Скопје

Претседател,
Марко Бислимоски, с.р.

Прилог 1**ЛИЦЕНЦА
ЗА ВРШЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКА ДЕЈНОСТ
ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА****1. Назив и седиште на носителот на лиценцата**

Акционерско друштво за производство на електрична енергија ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, во државна сопственост, Скопје, со седиште на ул. 11ти Октомври бр.9, Скопје-Центар, Република Северна Македонија

2. Енергетска дејност за која се издава лиценцата

Производство на електрична енергија

3. Датум на издавање на лиценцата: 18 ноември 2005 година

4. Датум на важење на лиценцата: 18 ноември 2040 година

5. Евидентен број на издадената лиценца: ЕЕ-ПРОИЗ-05-2005

6. Единствен матичен број: 6023754

7. Единствен даночен број: 4030005560757

8. Подрачје на кое се врши енергетската дејност

Носителот на лиценцата ја врши енергетската дејност производство на електрична енергија во производни капацитети наведени во Прилог 2 кој што е составен дел од оваа лиценца, на територијата на Република Северна Македонија.

9. Производни капацитети со кои се врши енергетската дејност

Носителот на лиценцата ја врши енергетската дејност производство на електрична енергија во производни капацитети, со технички карактеристики наведени во Прилог 2 којшто е составен дел на оваа лиценца.

10. Општи обврски за носителот на лиценцата

Носителот на лиценцата е должен да:

- постапува согласно член 70 од Законот за енергетика,

- постапува согласно член 237 став (4) од Законот за енергетика,

- обезбеди сигурно, безбедно, континуирано и квалитетно производство и испорака на електрична енергија до точката на прием во електродистрибутивниот систем,

- им ги обезбеди на операторот на електропреносниот систем, операторот на пазарот на електрична енергија, операторот на електродистрибутивниот систем, сите потребни податоци и информации кои се неопходни за извршувањето на нивните обврски од лиценците, во согласност со Мрежните правила за пренос

на електрична енергија, Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија и Правилата за пазар на електрична енергија,

- доставува извештаи за опремата, постројките, плановите за одржување и планираната расположливост до операторот на електродистрибутивниот систем, во согласност со Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија,

- да ги одржува во исправна и функционална состојба производните капацитети кои се вклучени во процесот на производство на електрична енергија,

- доставува податоци и информации до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија согласно Правилникот за начинот и постапката за следење на функционирањето на пазарите на енергија,

- доставува известувања за сите околности, настани и промени кои што имаат или би можеле да имаат влијание врз вршењето на енергетската дејност,

- да води одвоено сметководство за секоја поединечна енергетска дејност што ја врши или други дејности кои ги извршува,

- ги почитува и да постапува согласно Правилата за пазар на електрична енергија, Правилата за балансирање, Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија, како и согласно правилниците и другите прописи кои ги донесува или одобрува Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија врз основа на Законот за енергетика,

- овозможи непосреден увид по барање на Регулаторната комисија за енергетика, во целокупната документација која што се однесува на вршењето на енергетската дејност за која што е издадена лиценцата, во согласност со Правилникот за лиценци,

- работи во согласност со законите, другите прописи и општи акти на Република Северна Македонија, а особено оние кои се однесуваат на вршење на дејноста производство на електрична енергија, заштита на конкуренцијата, заштита на потрошувачите, заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето и заштита при работа.

11. Обврска за доставување на Годишен извештај за работењето

Носителот на лиценцата е должен до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија најдоцна до 31 март во тековната година да достави Годишен извештај за работењето, вклучувајќи го и извештајот за финансиското и деловното работење во претходната година.

Годишниот извештај со сите прилози задолжително се доставува и во електронска форма.

Годишниот извештај треба да содржи податоци за:

- 1) опис и обем на вршењето на енергетската дејност во текот на годината,

- 2) годишна завршна сметка со сите прилози,

- 3) преземени мерки во текот на извештајната година за:

- заштита на објектите и опремата од надворешни влијанија и хавари и осигурување на објектите и опремата за вршење на енергетска дејност,

- безбедност и здравје при работа,

- кадровска екипираност, обука и стручно усовршување на вработените,

- заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето,

- извршување на мониторинг на работењето,

- вршење на дејноста во услови на кризна состојба, промена на условите на светскиот пазар, како и воена и вонредна состојба,

4) извршување на годишната програма за ремонти,

5) реализирање на планот за работа кој што се однесува на соодветната година,

6) извршени инспекциски надзори и контроли од страна на надлежни инспекциски и други државни органи, со приложени фотокопии на записниците, извештаите и решенијата од извршените надзори и контроли.

12. Доверливост на информациите

Носителот на лиценцата е должен во согласност со закон, да обезбеди и да гарантира доверливост на деловните податоци и информации при вршењето на енергетската дејност производство на електрична енергија.

13. Право на приклучување, пристап и користење на електропреносниот и електродистрибутивниот систем

Носителот на лиценцата има право на приклучување, пристап и користење на електропреносниот систем заради непречено вршење на енергетската дејност производство на електрична енергија во согласност со закон, друг пропис и општ акт, како и во согласност со Мрежните правила за пренос на електрична енергија одобрени од страна на Регулаторната комисија за енергетика.

Носителот на лиценцата има право на приклучување, пристап и користење на електродистрибутивниот систем заради непречено вршење на енергетската дејност производство на електрична енергија во согласност со закон, друг пропис и општ акт, како и во согласност со Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија одобрени од страна на Регулаторната комисија за енергетика.

14. Мерење на произведената електрична енергија и моќност

Мерење на произведената, односно испорачаната електрична енергија во преносниот систем се врши во пресметковното мерно место во постапка и начин утврден согласно Мрежните правила за пренос на електрична енергија.

Мерењето на произведената, односно испорачаната електрична енергија во електродистрибутивниот систем се врши во пресметковното мерно место на начин и постапка утврдени согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

15. Квалитет на услугата

Носителот на лиценцата е должен да обезбеди технички средства и други услови кои ќе овозможат постојан квалитет на произведената електрична енергија, согласно Мрежните правила за пренос на електрична енергија или Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

Носителот на лиценцата е должен да врши постојан мониторинг на параметрите кои го определуваат квалитетот на произведената електрична енергија и по барање на Регулаторната комисија за енергетика, да доставува писмен извештај за движењето на сите параметри кои што го определуваат квалитетот на произведената електрична енергија во определен временски период.

16. Менување, продолжување, пренос, престанување, суспендирање и одземање на лиценцата

Менување, продолжување, пренос, престанување, суспендирање и одземање на оваа лиценца ќе се врши во согласност со одредбите од Законот за енергетика и Правилникот за лиценци.

17. Мерки во случај на неисполнување на обврските на носителот на лиценцата

Ако носителот на лиценцата не ги исполнува обврските содржани во оваа лиценца, Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија ќе преземе мерки согласно Законот за енергетика и Правилникот за лиценци.

Прилог 2

ТАБЕЛА 1. ПОДАТОЦИ ЗА ХИДРОЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ - ХЕЦ:

1. ХЕЦ "Глобочица" – Струга

1.1 Податоци за акумулацијата

≠ Име на акумулација..... Глобочица
 ≠ Максимална кота (m) 687,50 m н.в
 ≠ Минимална кота (m) 682,50 m н.в
 ≠ Корисен волумен (m³)..... 12.166.114 m³

1.2 Податоци

≠ Број на производни единици..... 2
 ≠ Номинална моќност на хидроелектрана (MW) 42,560 MW
 ≠ Располагаива моќност на хидроелектрана (MW) 42,560 MW
 ≠ Максимална моќност на хидроелектрана (MW) 44,097 MW

1.3 Податоци за опремата

1.3.1 Производни единици (агрегати)

≠ Број на производни единици..... 2
 ≠ Спремност за функција за автоматска регулација.. да
 ≠ Спремност за управување од диспечерски центар.. да

1.3.2 Турбина

≠ Тип..... TF 1.72/213-13
 ≠ Производител..... Литострој - Љубљана
 ≠ Номинална моќност (MW)..... 21,850 MW
 ≠ Номинален пад (m)..... 97,02 m
 ≠ Номинален проток (m³/s)..... 25 m³/s

≠ Брзина на вртење (min^{-1}).....	375 min^{-1}
≠ Брзина на вртење при побег (min^{-1}).....	700 min^{-1}
≠ Максимален кпд.....	0,917
≠ Момент на инерција (tm^2).....	400 tm^2
≠ Дозволен пораст на вртежи.....	32%

1.3.3 Генератор

- Тип.....	S 4264 - 16
≠ Производител.....	Раде Кончар - Загреб
≠ Номинална моќност (MVA).....	26 MVA
≠ Номинален напон (V).....	10.500 V $\pm$ 5%
≠ Номинална фреквенција (Hz).....	50 Hz
≠ Номинална струја (A).....	1.430 A $\pm$ 5%
≠ Номинален фактор на моќност ($\cos \phi$).....	0,80
≠ Номинална брзина на вртење (min^{-1}).....	375 min^{-1}
≠ Брзина на вртење при побег (min^{-1}).....	700 min^{-1}
≠ Струја на возбуда (A).....	617 A
≠ Напон на возбуда (V).....	119,70 V
≠ Замавен момент (tm^2).....	400 tm^2

1.3.4 Трансформатор

- Тип.....	2 Tog 26000 - 123
≠ Производител.....	Раде Кончар - Загреб
≠ Номинална моќност (MVA).....	26 MVA
≠ Номинален напон (V).....	115.500 / 10.500 V
≠ Номинална фреквенција (Hz).....	50 Hz
≠ Номинална струја (A).....	136/1.430 A
≠ Ладење.....	ONAN
≠ Спрега на намотката.....	Yd 5

2. ХЕЦ “Шпилје” – Дебар**2.1 Податоци за акумулацијата**

≠ Име на акумулација.....	Дебарско Езеро
≠ Максимална кота (m)	580 m н.в
≠ Минимална кота (m)	560 m н.в
≠ Корисен волумен (m^3).....	212.000.000 m^3

2.2 Податоци

≠ Број на производни единици.....	3
≠ Номинална моќност на хидроелектрана (MW)	84 MW
≠ Располагаива моќност на хидроелектрана (MW)	до 84 MW
≠ Максимална моќност на хидроелектрана (MW)	84 MW

2.3 Податоци за опремата**2.3.1 Производни единици (агрегати)**

≠ Број на производни единици.....	3
≠ Спремност за функција за автоматска регулација.. да	
≠ Спремност за управување од диспечерски центар... да	

2.3.2 Турбина

≠ Тип.....	Францис-вертикална
≠ Производител.....	Литострој - Турбоинститут
≠ Номинална моќност (MW).....	28.000 kW
≠ Номинален нето пад (m).....	87 m
≠ Нето пад (m).....	72,70 m – 91,30 m
≠ Номинален проток (m^3/s).....	36 m^3/s
≠ Брзина на вртење (min^{-1}).....	300 min^{-1}
≠ Брзина на вртење при побег (min^{-1}).....	550 min^{-1}
≠ Оптимален к.п.д.....	0,94
≠ Момент на инерција (kgm^2).....	3,342 kgm^2
≠ Дозволен пораст на вртежи.....	32%

2.3.3 Генератор

≠ Тип..	
---------	--

a) ротор.....	S 4705-20
---------------	-----------

≠ Производител

a) ротор.....	Раде Кончар – Загреб
б) статор.....	Елпром - Софија
≠ Номинална привидна моќност (кVA).....	31.100 кVA
≠ Номинален напон (V).....	10.500 V $\pm$ 5%
≠ Номинална фреквенција (Hz).....	50 Hz
≠ Номинална струја (A).....	1.710 A $\pm$ 5%
≠ Номинален фактор на моќност ($\cos \phi$).....	0,90
≠ Номинална брзина на вртење (min^{-1}).....	300 min^{-1}
≠ Брзина на вртење при побег (min^{-1}).....	550 min^{-1}
≠ Струја на возбуда (A).....	542 A
≠ Напон на возбуда (V).....	117,50 V
≠ Замавен момент (tm^2).....	800 tm^2

2.3.4 Трансформатор

≠ Тип.....	3 Tog 26000-123
≠ Производител.....	Раде Кончар - Загреб
≠ Номинална моќност (MVA).....	31.100 кVA
≠ Номинален напон (V).....	10.500/115.500 V
≠ Номинална фреквенција (Hz).....	50 Hz
≠ Номинална струја (A).....	155/1.710 A
≠ Ладење.....	N/F
≠ Спрега на намотката.....	Yd 5

3. ХЕЦ “Маврово” – Гостивар**3.1 Податоци за акумулацијата**

≠ Име на акумулација.....	Мавровска акумулација
≠ Максимална кота (m).....	1230,50 m н.в
≠ Минимална кота (m)	1207,00 m н.в
≠ Корисен волумен (m^3).....	242.275.000 m^3

3.2 Податоци**3.2.1 ХЕЦ Вруток**

≠ Број на производни единици.....	4
≠ Номинална моќност на хидроелектрана (MW)	150 MW
≠ Располагаива моќност на хидроелектрана (MW)	до 150 MW
≠ Максимална моќност на хидроелектрана (MW)	150 MW

3.2.2 ХЕЦ Равен

≠ Број на производни единици.....	3
≠ Номинална моќност на хидроелектрана (MW)	19,20 MW
≠ Располагаива моќност на хидроелектрана (MW)	до 19,20 MW
≠ Максимална моќност на хидроелектрана (MW)	19,20 MW

3.2.3 ХЕЦ Врбен

≠ Број на производни единици.....	2
≠ Номинална моќност на хидроелектрана (MW)	12,80 MW
≠ Располагаива моќност на хидроелектрана (MW)	до 12,80 MW
≠ Максимална моќност на хидроелектрана (MW)	12,80 MW

3.3 Податоци за опремата**3.3.1 Производни единици (агрегати)****3.3.1.1 ХЕЦ Вруток**

≠ Број на производни единици.....	4
≠ Спремност за функција за автоматска регулација.. да	
≠ Спремност за управување од диспечерски центар.. да	

3.3.1.2 ХЕЦ Равен

- ≠ Број на производни единици..... 3
- ≠ Спремност за функција за автоматска регулација.. да
- ≠ Спремност за управување од диспечерски центар.. не

3.3.1.3 ХЕЦ Равен

- ≠ Број на производни единици..... 2
- ≠ Спремност за функција за автоматска регулација.. да
- ≠ Спремност за управување од диспечерски центар.. не

3.3.2 Турбина**3.3.2.1 ХЕЦ Вруток**

- ≠ Тип.Пелтон – вертикална Р4 1.81/200 (за сите агрегати)
- ≠ Производител..... Литострој - Љубљана
- ≠ Номинална моќност (MW)..... 42 MW
- ≠ Номинален нето пад (m)..... 525 m
- ≠ Номинален проток (m³/s)..... 9 m³/s
- ≠ Номинален број на вртежи (врт/мин).. 500 врт/мин
- ≠ Дозволен број на вртежи при побег (врт/мин)..... 900 врт/мин

3.3.2.2 ХЕЦ Равен

- ≠ Тип: за агрегати А и Б Франсис – вертикална F 1.065/210, за агрегат Ц Франсис – вертикална F 1.0/227R

- ≠ Производител..... Литострој - Љубљана
- ≠ Номинална моќност (MW)..... 7,5 MW
- ≠ Номинален нето пад (m)..... 70,50 m
- ≠ Номинален проток (m³/s)..... 12 m³/s
- ≠ Номинален број на вртежи (врт/мин).. 500 врт/мин
- ≠ Дозволен број на вртежи при побег (врт/мин)..... 900 врт/мин

3.3.2.3 ХЕЦ Врбен

- ≠ Тип..... Франсис – хоризонтална F 1.2/90 S
- ≠ Производител..... Литострој - Љубљана
- ≠ Номинална моќност (MW)..... 6,4 MW
- ≠ Номинален нето пад (m)..... 185 m
- ≠ Номинален проток (m³/s)..... 4 m³/s
- ≠ Номинален број на вртежи (врт/мин).. 750 врт/мин
- ≠ Дозволен број на вртежи при побег (врт/мин)..... 1.350 врт/мин

3.3.3 Генератор**3.3.3.1 ХЕЦ Вруток**

- А) Агрегати А и Б
- ≠ Тип..... S 380/175-12
- ≠ Производител..... Раде Кончар - Загреб
- ≠ Номинална привидна моќност (MVA)..... 42 MVA
- ≠ Номинален напон (V)..... 12.000 V +10% - 5%
- ≠ Номинална струја (A)..... 2.020 A
- ≠ Номинален фактор на моќност (cos φ)..... 0,90
- ≠ Номинален број на вртежи (врт/мин).. 500 врт/мин⁻¹
- ≠ Број на вртежи при побег (врт/мин).. 900 врт/мин
- ≠ Номинална струја на возбуда (A)..... 655 A
- ≠ Номинален напон на возбуда (V)..... 170 V
- ≠ Број на полови на роторот..... 12
- Б) Агрегати Ц и Д
- ≠ Тип..... S – 4005 -12
- ≠ Производител..... Раде Кончар - Загреб
- ≠ Номинална привидна моќност (MVA)..... 42,00 MVA
- ≠ Номинален напон (V)..... 12.000 V +10% - 5%
- ≠ Номинална струја (A)..... 2.020 A
- ≠ Номинален фактор на моќност (cos φ)..... 0,90
- ≠ Номинален број на вртежи (врт/мин).. 500 врт/мин⁻¹
- ≠ Број на вртежи при побег (врт/мин).. 900 врт/мин

- ≠ Номинална струја на возбуда (A)..... 873 A
- ≠ Номинален напон на возбуда (V)..... 140 V
- ≠ Број на полови на роторот..... 12

3.3.3.2 ХЕЦ Равен

- А) Агрегати А, Б и Ц
- ≠ Тип: ротор S - 2804-12, статор HYE9 02 02
- ≠ Производител
- а) ротор..... Раде Кончар – Загреб
- б) статор..... Сарелем - Франција
- ≠ Номинална привидна моќност (MVA)..... 9 MVA
- ≠ Номинален напон (V)..... 6.300 V
- ≠ Номинална струја (A)..... 825 A
- ≠ Номинален фактор на моќност (cos φ)..... 0,90
- ≠ Номинален број на вртежи (врт/мин).. 500 врт/мин⁻¹

3.3.3.3 ХЕЦ Врбен

- А) Агрегати А и Б
- ≠ Тип..... S - 2503-8
- ≠ Производител..... Раде Кончар - Загреб
- ≠ Номинална привидна моќност (MVA)..... 9,50 MVA
- ≠ Номинален напон (V)..... 6.300 V
- ≠ Номинална струја (A)..... 870 A
- ≠ Номинален фактор на моќност (cos φ)..... 0,90
- ≠ Номинален број на вртежи (врт/мин).. 750 врт/мин⁻¹

3.3.4 Трансформатор**3.3.4.1 ХЕЦ Вруток**

- А) Блок трафо А
- ≠ Тип..... TP-8 TB5000-110
- ≠ Номинална моќност (кVA)..... 50.000 кVA
- ≠ Номинален напон (V)..... 12.000 - 116.000 V
- ≠ Номинална струја (A)..... 249 – 2.406 A
- ≠ Спрега на намотката..... Yd 5
- ≠ Uk..... 11%
- Б) Блок трафо Б
- ≠ Тип..... TP-8 TB5000-110
- ≠ Номинална моќност (кVA)..... 50.000 кVA
- ≠ Номинален напон (V)..... 12.000 - 116.000 V
- ≠ Номинална струја (A)..... 249 – 2.406 A
- ≠ Спрега на намотката..... Yd 5
- ≠ Uk..... 11%

В) Блок трафо Ц

- ≠ Тип..... TOV-42000-123
- ≠ Номинална моќност (кVA)..... 42.000 кVA
- ≠ Номинален напон (V)..... 11.600 - 12.000 V
- ≠ Номинална струја (A)..... 209 – 2.020 A
- ≠ Спрега на намотката..... Yd 5
- ≠ Uk..... 10.80%

Г) Блок трафо Д

- ≠ Тип..... 2TOV-42000-123
- ≠ Номинална моќност (кVA)..... 42.000 кVA
- ≠ Номинален напон (V)..... 11.600 - 12.000 V
- ≠ Номинална струја (A)..... 210 – 2.020 A
- ≠ Спрега на намотката..... Yd 5
- ≠ Uk..... 11 %

3.3.4.2 ХЕЦ Равен

- А) Блок трафо А
- ≠ Тип..... 2TN 8000-30
- ≠ Номинална моќност (MVA)..... 8 MVA
- ≠ Номинален напон (V)..... 6.300 – 36.750 V
- ≠ Номинална струја (A)..... 125,50 – 733 A
- ≠ Спрега на намотката..... Yd 5
- ≠ Uk..... 7%

Б) Блок трафо Б
 ≠ Тип..... 2TN 8000-30
 ≠ Номинална моќност (MVA)..... 8 MVA
 ≠ Номинален напон (V)..... 6.300 – 36.750 V
 ≠ Номинална струја (A)..... 125,50 – 733 A
 ≠ Спрега на намотката..... Yd 5
 ≠ Uk..... 7%

В) Блок трафо Ц
 ≠ Тип..... 4 – T 8000-38
 ≠ Номинална моќност (MVA)..... 8,00 MVA
 ≠ Номинален напон (V)..... 6300 – 36750 V
 ≠ Номинална струја (A)..... 132,00 – 733,00 A
 ≠ Спрега на намотката..... Yd 5
 ≠ Uk..... 6,50%

3.3.4.3 ХЕЦ Врбен

А) Блок трафо А
 ≠ Тип..... TN 8000-30
 ≠ Номинална моќност (MVA)..... 8,00 MVA
 ≠ Номинален напон (V)..... 6.300 – 38.500 V
 ≠ Номинална струја (A)..... 120 – 733 A
 ≠ Спрега на намотката..... Yd 5
 ≠ Uk..... 7%

Б) Блок трафо Б
 ≠ Тип..... TN 8000-30
 ≠ Номинална моќност (MVA)..... 8,00 MVA
 ≠ Номинален напон (V)..... 6.300 – 38.500 V
 ≠ Номинална струја (A)..... 120 – 733 A
 ≠ Спрега на намотката..... Yd 5
 ≠ Uk..... 7%

4. ХЕЦ “Треска” – Скопје

4.1 Податоци за акумулацијата

≠ Име на акумулација..... Козјак
 ≠ Максимална кота (m) 459 m н.в
 ≠ Минимална кота (m) 432 m н.в
 ≠ Корисен волумен (m³)..... 260.000.000 m³

4.2 Податоци

≠ Број на производни единици..... 2
 ≠ Номинална моќност на хидроелектрана (MW)..... 80 MW
 ≠ Расположива моќност на хидроелектрана (MW)..... до 80 MW
 ≠ Максимална моќност на хидроелектрана (MW)..... 80 MW

4.3 Податоци за опремата

4.3.1 Производни единици (агрегати)

≠ Број на производни единици..... 2
 ≠ Спремност за функција за автоматска регулација.. да
 ≠ Спремност за управување од диспечерски центар... да

4.3.2 Турбина

≠ Тип..... Франсис-вертикална
 ≠ Производител..... Алстом - Кина
 ≠ Номинална моќност (MW)..... 40 MW
 ≠ Номинален нето пад (m)..... 92 m
 ≠ Номинален проток (m³/s)..... 48,45 m³/s
 ≠ Номинална брзина на вртење (врт/мин)..... 300 врт/мин
 ≠ Број на вртежи при побег (врт/мин)..... 585 врт/мин
 ≠ Просечен к.п.д..... 0,91028
 ≠ Вкупна тежина (t)..... 116 t
 ≠ Дозволен пораст на вртежи..... 32%

4.3.3 Генератор

≠ Тип..... SF 40-20/5500
 ≠ Производител..... Алстом - Кина
 ≠ Номинална моќност (MW)..... 40 MW
 ≠ Номинален напон (kV)..... 13 kV
 ≠ Номинална фреквенција (Hz)..... 50 Hz

≠ Номинална струја (A)..... 2.092 A
 ≠ Номинален фактор на моќност (cos φ)..... 0,80
 ≠ Номинална брзина на вртење (врт/мин)..... 300 врт/мин
 ≠ Брзина на вртење при побег (врт/мин)..... 585 врт/мин
 ≠ Струја на возбуда (A)..... 958 A
 ≠ Напон на возбуда (V)..... 151 V
 ≠ Замавен момент (tm²)..... 800 tm²

4.3.4 Трансформатор

≠ Тип..... SF10-50000/110TH
 ≠ Производител..... Шенјанг - Кина
 ≠ Номинална моќност (kVA)..... 50.000 kVA
 ≠ Номинален напон (kV)..... 13,80/115,50 kV
 ≠ Напон на импеданса..... 12%
 ≠ Ладење..... ONAF/ONAN
 ≠ Спрега на намотката..... YNd 5

5. ХЕЦ “Тиквеш” – Кавадарци

5.1 Податоци за акумулацијата

≠ Име на акумулација..... Тиквеш
 ≠ Максимална кота (m)..... 268,50 m н.в
 ≠ Минимална кота (m)..... 233,00 m н.в
 ≠ Корисен волумен (m³)..... 309.227.980 m³

5.2 Податоци

≠ Број на производни единици..... 4
 ≠ Номинална моќност на хидроелектрана (MW)..... 114,48 MW
 ≠ Расположива моќност на хидроелектрана (MW)..... до 114,48 MW
 ≠ Максимална моќност на хидроелектрана (MW)..... 114,48 MW

5.3 Податоци за опремата

5.3.1 Производни единици (агрегати)

≠ Број на производни единици..... 4
 ≠ Спремност за функција за автоматска регулација.. да
 ≠ Спремност за управување од диспечерски центар... да

5.3.2 Турбина

≠ Тип..... FRENCIS TF 13/195
 ≠ Производител..... Литострој - Љубљана
 ≠ Номинална моќност (MW)..... 31,80 MW
 ≠ Номинален нето пад (m)..... 91,30 m
 ≠ Номинален проток (m³/s)..... 36 m³/s
 ≠ Номинален број на вртежи (врт/мин)..... 300 врт/мин
 ≠ Број на вртежи при побег (врт/мин)..... 540 врт/мин

5.3.3 Генератор

≠ Тип..... S4705-20
 ≠ Производител..... Раде Кончар - Загреб
 ≠ Номинална моќност (kVA)..... 31.800 kVA
 ≠ Номинален напон (V)..... 10.500 V
 ≠ Номинална фреквенција (Hz)..... 50 Hz
 ≠ Номинална струја (A)..... 1.750 A
 ≠ Номинален фактор на моќност (cos φ)..... 0,90
 ≠ Номинална брзина на вртење (врт/мин)..... 300 врт/мин
 ≠ Брзина на вртење при побег (врт/мин)..... 540 врт/мин
 ≠ Замавен момент (tm²)..... 800 tm²

5.3.4 Трансформатор

≠ Тип.....
 а) Г1 и Г2..... ЗТО g 26000 - 123
 а) Г3 и Г4..... 1TON - 26000 - 123
 ≠ Производител..... Раде Кончар - Загреб
 ≠ Номинална моќност (kVA)..... 31.800 kVA
 ≠ Номинален напон (kV)..... 10,50/115,50 kV
 ≠ Напон на куса врска..... 11%
 ≠ Ладење..... ONAF (присилно)
 ≠ Спрега на намотката..... Yd 5

ТАБЕЛА II. ПОДАТОЦИ ЗА ТЕРМОЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ - ТЕЦ (РЕК):
1. РЕК "Битола" - Битола

Производна единица	Блок - 1	Блок - 2	Блок - 3	Вкупно термоелектрана
Номинална моќност [MW]	225	225	225	675
Расположлива моќност [MW]	222	222	222	666
Максимална моќност [MW]	225	225	225	675

Производна единица	Блок - 1	Блок - 2	Блок - 3
Основно гориво	јаглен - лигнит	јаглен - лигнит	јаглен - лигнит
Специфична потрошувачка на топлина на праг на термоцентрала [GJ/MWh]	11,35	11,35	11,35
Спремност на функција на автоматска регулација	не	не	не

Парен котел	Блок - 1	Блок - 2	Блок - 3
Тип	ПП 660 - 140	ПП 660 - 140	ПП 660 - 140
Производител	Подолски Завод, град Подолск, Русија		
Потрошувачка на лигнит [t/h] со Hd = 7700 [kJ/h]	297	297	297

Парна турбина	Блок - 1	Блок - 2	Блок - 3
Тип	К 200 - 130 - 3	К 210 - 130 - 3	К 210 - 130 - 3
Производител	Ленинградски Металически Завод, Ст. Петербург, Русија		
Номинална моќност [MW]	225	225	225
Број на вртежи [vrt/min]	3.000	3.000	3.000
Притисок на пареа [MPa]	12,75	12,75	12,75
Број на одземања	7	7	7
Притисок на кондензација [MPa]	0.0067666	0.0067666	0.0067666
Начин на поврзување со генератор	директно	директно	директно
Кондензатор	Блок - 1	Блок - 2	Блок - 3
Тип	200 - КЦС - 5 А,Б	200 - КЦС - 5 А,Б	200 - КЦС - 5 А,Б
Производител	Ленинградски Металически Завод, Ст. Петербург, Русија		
Површина [m²]	13.180	13.180	13.180

Разладен систем	Блок - 1	Блок - 2	Блок - 3
Тип	Рециркулационен со разладна кула со природна промаја		
Производител	Ватростална	Ватростална	Ватростална
Капацитет [m³/h]	27.500	27.500	27.500

Електрофилтер	Блок - 1	Блок - 2	Блок - 3
Тип	FAA 4 x 32 – 4 x 78.135 - 2	FAA 4 x 32 – 4 x 78.135 - 2	FAA 4 x 32 – 4 x 78.135 - 2
Производител	Flakt AB. Шведска	Flakt AB. Шведска	Flakt AB. Шведска
Ефикасност [mg/Nm³]	< 100	< 100	< 100

Генератор	Блок - 1	Блок - 2	Блок - 3
Тип	TBB – 200 – 2 AY3	TBB – 200 – 2 AY3	TBB – 200 – 2 AY3
Производител	Електросила, Ст. Петербург, Русија		
Номинална активна моќност [MW]	225	225	225
Номинална привидна моќност [MVA]	264,7	264,7	264,7
Номинален напон [kV]	15,75	15,75	15,75

Трансформатор	Блок - 1	Блок - 2	Блок - 3
Тип	ТАЦ – 25000/110 – 74У3	1 TOZ 25000 – 420 S	1 TOZ 25000 – 420 S
Производител	Зарокжтрансформатор	Раде Кончар, Загреб	Раде Кончар, Загреб
Номинална моќност [MVA]	250/250	250/250	250/250
Номинален напон [kV]	15,75/110	15,75/425	15,75/425
Метод на ладење	OFAF	OFAF	OFAF

2. РЕК “Осломеј” – Осломеј

Производна единица: една	
Номинална моќност [MW]	120
Расположлива моќност [MW]	120
Максимална моќност [MW]	125

Основно гориво	јаглен - лигнит
Специфична потрошувачка на гориво [GJ/MWh]	10.484
Спремност на функција на автоматска регулација	да

Парен котел	
Тип	П изведба, стрмоцевен со природна циркулација
Производител	РАФАКО, Полска
Потрошувачка на лигнит [t/h] при максимум продукција	209

Парна турбина	
Тип	13 K 125
Производител	Замех, Полска
Номинална моќност [MW]	120
Број на вртежи [vr/min]	3.000
Притисок на пареа [MPa]	12,74
Број на одземања	6
Притисок на кондензација [MPa]	0,0043
Начин на поврзување со генератор	Со полуеластична спојка

Кондензатор	
Тип	SF650L
Површина [m ²]	6.500

Разладен систем	
Тип	Затворен систем со разладна кула
Капацитет [m ³ /h]	17.000

Електрофилтер	
Тип	Со четири полиња, со секундарна струја од 1.000 mA и напон 40 kV
Ефикасност [mg/Nm ³]	25-100

Генератор	
Тип	150 MVA
Производител	Долмел, Полска
Номинална моќност [MW]	120

Трансформатор	
Тип	TF 1500000/110
Номинална моќност [MVA]	150
Преносен однос	115 ± 2 x 2,5 / 13,8
Метод на ладење	Со принудна циркулација

3. ТЕЦ “Енергетика” - Скопје

Основно гориво	природен гас
Алтернативно гориво	мазут

Парен котел	
Број на единици	3
Тип	за прегреана пара Г32, стрмоцевен полурадикационен
Производител	ТРК, Загреб
Потрошувачка на гориво	Max 3.000 [Nm³/h] природен гас

Парна турбина	
Број на единици	2
Тип	кондезациона турбина; кондезациона турбина со едно регулирано одземање
Производител	Југотурбина, Карловец
Номинална моќност [MW]	12,5/15
Број на вртежи [vrt/min]	3.000
Притисок на пара [bar]	60
Број на одземања	1
Притисок на кондензација [bar]	0,05 на кондезационата турбина; 0,5 на топлификациска турбина
Начин на поврзување со генератор	механички со спојница

Генератор	
Број на единици	2
Тип	S 150-2
Производител	Раде Кончар
Номинална моќност [MVA]	20
Номинален напон [kV]	6,3

ТАБЕЛА III. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТРОЈКА ЗА КОМБИНИРАНО ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА И ТОПЛИНСКА ЕНЕРГИЈА И/ИЛИ МЕХАНИЧКА ЕНЕРГИЈА:

1. Намена и опис на технолошкиот процес

- Опремата се состои од 10 гасни мотори кои користат природен гас како гориво.
- Произведената електрична енергија преку 2 трансформатора се пренесува до дистрибутивната мрежа на АД ЕЛЕМ – Скопје подружница Енергетика.
- Ослободената топлинска енергија при работата на гасните мотори, преку ладилници се предава на циркулациониот разладен круг, во кој се приклучени и ладилникот за масло и ладилникот на компримираната смеса на гас и воздух зад турбополначот.
- Согорените гасови од гасните мотори, преку пригушен систем за намалување на бучавата, заради високата содржина на физичка топлина од 1140 kW, се носат во генератор за пареа.
- Има 5 генератори за пареа т.е. два гасни мотори напојуваат еден генератор на пареа.
- Топлинската енергија се испорачува со директен вод до потрошувачите.
- Снабдувањето со гориво (природен гас) е преку Мерно Регулациска Станица изградена за потребите на овој објект.

2. Инсталиран капацитет

- капацитет за производство на електрична енергија на гасен мотор 3.041 kW
- вкупен инсталиран капацитет за производство на електрична енергија 30.410 kW
- капацитет за производство на топлинска енергија на гасен мотор 1.358 kW
- Вкупниот капацитет за производство на топлинска енергија 13.580 kW
- Производство на пареа со еден гасен мотор 1.296 kW
- Вкупен капацитет за производство на пареа 12.960 kW
- Вкупен капацитет за производство на пареа 20.000 kg/h

3. Фактор на емисија

- $\text{NO}_x < 500 \text{ mg/Nm}^3$ (5% O_2)
- $\text{CO} < 300 \text{ mg/Nm}^3$ (5% O_2)

4. Основни параметри на вградените когеративни единици JMS 620 GS-N.LC

4.1 технички податоци

Податоци за:	Полно оптоварување			Делумно оптоварување		
Гасно гориво Hd		kWh/Nm ³		9,5		
				100%	75%	50%
Влезна енергија		kW	[2]	7.076	5.468	3.860
Волумен на гас		Nm ³ /h	*)	745	576	406
Излезна механичка моќ		kW	[1]	3.119	2.339	1.559
Излезна електрична моќ		kW el.	[4]	3.041	2.275	1.504
Излезна искористива топлинска моќ				1358		
~ Меѓуладилник 1. степен		kW		494	271	76
~ Масло за подмачкување		kW		326	297	255
~ Вода за ладење		kW		538	465	386
~ Излезни гасови оладени од 425 °C до сса 190 °C (пареа)		kW		1.296		
Вкупна искористива излезна топлинска моќ		kW	[5]	2.654	1.033	717
Вкупна произведена излезна моќ		kW total		5.695		

Топлина за оддавање кон околината						
~ Меѓуладилник 2. степен		kW		219	119	70
~ Масло за подмачкување		kW		~	~	~
~ Топлина од површини	са.	kW	[7]	266	212	186
~ Билансна топлина		kW		71	55	39
Специф. потрошувачка на гориво на машината		kWh/kWh	[2]	2,27	2,34	2,48
Потрошувачка на масло за подмачкување	са.	kg/h	[3]	0,94	~	~
Електрична ефикасност		%		43,0%	41,6%	39,0%
Топлинска ефикасност		%		19,2%	18,9%	18,6%
Топлинска ефикасност - пареа		%		18,3%	21,2%	24,0%
Вкупна ефикасност		%	[6]	80,5%		
Круг на топла вода:						
Излезна температура		°C		90,0	85,2	80,6
Повратна температура		°C		70,0	70,0	70,0
Проток на топла вода		m³/h		58,3	58,3	58,3

*) приближна вредност за димензионирање на цевковод []

Објаснувања: види 0.10 – Технички параметри .

Сите топлински податоци се базирани на стандардни услови према прилог 0.10. Отстапувањата од стандардните услови може да доведат до промена на вредностите во топлинскиот биланс, и мора да се земат во предвид при дефинирањето на системот за ладење/опрема (меѓуладилник, присилно ладење, ...). во спецификациите како дополнување на општата толеранција од +/- 8% на топлинските излезни големини на топлинскиот излез дополнителна резерва од 10% се препорачува за димензионирање на потребите на системот за ладење.

4.2 основни димензии и маса

Должина	mm	~ 8.900
Широчина	mm	~ 2.200
Височина	mm	~ 2.800
Маса празен	kg	~ 30.000
Маса наполнет	kg	~ 31.000

4.3 поврзувања

Топла вода , влез и излез	DN/PN	100/10
Излезни гасови излез	DN/PN	600/10
Гориво гас (на гасна рампа)	DN/PN	100/16
гориво гас (на модул)	DN/PN	100/10
Испиштање на вода ISO 228	G	1/2"
Испуштање на кондензат	DN/PN	50/10
Сигурносен вентил на вода за ладење ISO 228	DN/PN	2x1 1/2"/2,5
Сигурносен вентил – топла вода	DN/PN	80/10
Масло за подмачкување полнење (цевковод)	mm	28
Масло за подмачкување испуштање (цевковод)	mm	28
Вода за ладење – полнење (еластична цевка)	mm	13
Меѓуладилник вода – влез/излез 1. степен	DN/PN	100/10
Меѓуладилник вода – влез/излез 2. степен	DN/PN	65/10
Топла вода , вкупен топлификационен излез	DN/PN	300/10
Топла вода , вкупен топлификационен влез-спојно место	DN/PN	2x250/10
Топла вода, топлификационен цевковод потис и поврат	mm	300
Технолошка пареа – излез/влез	DN/PN	200/16
Технолошка пареа цевковод	mm	200

ТАБЕЛА IV. ПОДАТОЦИ ЗА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ - ВЕЦ:**1. Назив и моќност**

Парк на Ветерни Централи БОГДАНЦИ – ЛОТ 1
Ветерни Турбини со вкупно инсталиран капацитет од 36,8 MW

2. Локација на ветерните центри

Приклучокот е на електропреносниот систем од ТС 110/20 kV/kV „Богданци“

3. Општи податоци

- Почеток на градба - 2013 година
- Завршеток на градба - 2014 година
- Проценет животен век - 20 години

4. Податоци за Турбината

- Тип и производител на турбина - SWT-2,3-93, Siemens
- Номинална моќност на турбината 2.300 kW
- Број на турбини -16

5. Тип на столб – цевчест челичен столб

- Висина на столбот – 80 m
- Тип и производител на перки - Siemens Wind Power, 845-03, B45 - 03
- Број на перки – три
- Должина на перки – 45 m
- Површина која ја зафаќаат лопатките -6800 m²

6. Податоци за генератор

- Тип и производител на генератор - асинхрон “Siemens Lohr”
- Номинална моќност на генератор - 2.300 kW
- Номинален напон на генератор – 750 V
- Номинална струја – 2.070 A
- Брзина на вртење – 600 - 1800 rpm
- Број на генераторски единици – 16
- Просечна брзина на ветер 8,5 m/s
- Брзина на ветер за вклучување 4 m/s
- Брзина на ветер за исклучување 25 m/s

7. Податоци за трансформатор

- Номинална моќност на трансформатор - 2.600 kVA
- Номинален напон на трансформатор – 20/0,69 kV/kV
- Номинална струја – 2.175 A
- Номинална фреквенција 50 Hz
- Напон на куса врска $U_k=6\%$
- Загуби во празен од $P_0=2,5kW$
- Загуби во бакар при 750C $P_{cu}=19,5 kW$
- Загуби во бакар при 1400C $P_{cu}=23 kW$
- Векторска група DYn11
- Ладење KNaN
- Број на трансформаторски единици – 16

2163.

Врз основа на член 24 став (1) точка 1) алинеја 17 и член 235 став (2) и став (3) од Законот за енергетика („Службен весник на Република Македонија“ бр. 96/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 96/19) и член 21 став (1) точка 1) и 5) и член 49 од Правилникот за лиценци („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.51/19 и 54/19), постапувајќи по службена должност, Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија на седницата одржана на 12 јули 2019 година донесе

ОДЛУКА**ЗА МЕНУВАЊЕ НА ЛИЦЕНЦА ЗА ВРШЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКА ДЕЈНОСТ ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА**

1. Лиценцата за вршење на енергетската дејност пренос на електрична енергија на носителот Оператор на електропреносниот систем на Република Северна Македонија Акционерско друштво за пренос на електрична енергија и управување со електроенергетскиот систем во државна сопственост Скопје, издадена со Одлука бр.02-1341/1 од 14 ноември 2005 година и изменета со Одлука УП1 бр. 12-46/17 од 21 март 2017 година („Службен весник на Република Македонија“ бр.98/05 и 38/17) СЕ МЕНУВА по службена должност заради усогласување со Законот за енергетика и прописите и правилата донесени врз основа на Законот за енергетика, поради тоа се менува Прилог 1 во целост и е составен дел од оваа Одлука.

2. Оваа Одлука влегува во сила со денот на донесување, а ќе се објави во „Службен весник на Република Северна Македонија“ и на веб страницата на Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија.

УП1 бр. 12-46/17

12 јули 2019 година

Скопје

Претседател,

Марко Бислимоски, с.р.

Прилог 1**ЛИЦЕНЦА****ЗА ВРШЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКА ДЕЈНОСТ
ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА****1. Назив и седиште на носителот на лиценцата**

Оператор на електропреносниот систем на Република Северна Македонија Акционерско друштво за пренос на електрична енергија и управување со електроенергетскиот систем во државна сопственост Скопје, со седиште на ул. Максим Горки бр.4, Скопје-Центар, Република Северна Македонија

2. Енергетска дејност за која се издава лиценцата

Пренос на електрична енергија

3. Датум на издавање на лиценцата: 14 ноември 2005 година

4. Датум на важење на лиценцата: 14 ноември 2040 година

5. Евидентен број на издадената лиценца: ЕЕ-ПРОИЗ-01-2005

6. Единствен матичен број: 5933781

7. Единствен даночен број: 4030004529600

8. Подрачје на кое се врши енергетската дејност

Носителот на лиценцата ја врши енергетската дејност пренос на електрична енергија со објекти и опрема наведени во Прилог 2 и Прилог 3 кои што се составен дел од оваа лиценца, на територијата на Република Северна Македонија.

9. Објекти и опрема со кои се врши енергетската дејност

Носителот на лиценцата ја врши енергетската дејност пренос на електрична енергија со објекти и опрема, со технички карактеристики наведени во Прилог 2 и Прилог 3 кои што се составен дел на оваа лиценца.

10. Општи обврски за носителот на лиценцата

Носителот на лиценцата е должен да:

- ја одржува, надградува и проширува електропреносната мрежа, управува со електропреносниот систем на Република Северна Македонија и обезбедува поврзување на електропреносниот систем со електропреносните системи во други држави,

- ги донесе правилата и динамиката за намалување на загубите во електропреносната мрежа од член 28 од Законот за енергетика,

- постапува согласно условите за сертификација на операторот на електропреносниот систем, утврдени во член 71 од Законот за енергетика,

- постапува согласно член 78 од Законот за енергетика,

- ги донесе и спроведување правилата за балансирање од член 79 од Законот за енергетика,

- постапува согласно правилата за меѓусебна компензација на операторите на електропреносните системи, утврдени во член 80 од Законот за енергетика,

- да фактурира надоместок за користење на електропреносниот систем согласно член 81 од Законот за енергетика,

- постапува согласно правилата за координација од член 82 од Законот за енергетика,

- го планира развојот на електропреносниот систем, односно да постапува согласно член 83 од Законот за енергетика,

- ги донесе и спроведува мрежните правила за пренос на електрична енергија од член 84 од Законот за енергетика,

- ги донесе и спроведува правилата за доделување на прекугранични преносни капацитети од член 85 од Законот за енергетика,

- да управува со загушувањата во електропреносната мрежа, согласно член 86 од Законот за енергетика,

- доставува податоци и информации до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија согласно Правилникот за начинот и постапката за следење на функционирањето на пазарите на енергија,

- доставува известувања за сите околности, настани и промени кои што имаат или би можеле да имаат влијание врз вршењето на енергетската дејност,

- еднаш годишно, а најдоцна до 31 март во тековната година, да доставува до Регулаторната комисија за енергетика информација за настаната промена кај објектите и опремата наведени во Прилог 2 и Прилог 3 кои што се составен дел од оваа лиценца,

- да води одвоено сметководство за секоја поединечна енергетска дејност што ја врши или други дејности кои ги извршува,

- ги почитува и да постапува согласно Мрежните правила за пренос на електрична енергија, Правилата за пазар на електрична енергија, Правилата за балансирање, Правилата за снабдување со електрична енергија, како и согласно правилниците и другите прописи кои ги донесува или одобрува Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија врз основа на Законот за енергетика,

- овозможи непосреден увид по барање на Регулаторната комисија за енергетика, во целокупната документација која што се однесува на вршењето на енергетската дејност за која што е издадена лиценцата, во согласност со Правилникот за лиценци,

- работи во согласност со законите, другите прописи и општи акти на Република Северна Македонија, а особено оние кои се однесуваат на вршење на дејноста пренос на електрична енергија, заштита на конкуренцијата, заштита на потрошувачите, заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето и заштита при работа.

11. Обврска за доставување на Годишен извештај за работењето

Носителот на лиценцата е должен до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија најдоцна до 31 март во тековната година да достави Годишен извештај за работењето, вклучувајќи го и извештајот за финансиското и деловното работење во претходната година.

Годишниот извештај со сите прилози задолжително се доставува и во електронска форма.

Годишниот извештај треба да содржи податоци за:

1) опис и обем на вршењето на енергетската дејност во текот на годината,

2) годишна завршна сметка со сите прилози,

3) преземени мерки во текот на извештајната година за:

- заштита на објектите и опремата од надворешни влијанија и хаварии и осигурување на објектите и опремата за вршење на енергетска дејност,

- безбедност и здравје при работа,

- кадровска екипираност, обука и стручно усовршување на вработените,

- заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето,

- извршување на мониторинг на работењето,

- вршење на дејноста во услови на кризна состојба, промена на условите на светскиот пазар, како и воена и вонредна состојба,

4) извршување на годишната програма за ремонти,

5) реализирање на планот за работа кој што се однесува на соодветната година,

6) извршени инспекциски надзори и контроли од страна на надлежни инспекциски и други државни органи, со приложени фотокопии на записниците, извештаите и решенијата од извршените надзори и контроли.

12. Доверливост на информациите

Носителот на лиценцата е должен во согласност со закон, да обезбеди и да гарантира доверливост на деловните податоци и информации при вршењето на енергетската дејност пренос на електрична енергија.

13. Обезбедување на приклучување и користење на преносниот систем

Носителот на лиценцата е должен, да обезбеди приклучување на производителите, потрошувачите и операторите на дистрибутивните системи, како и пристап на трети страни за користење на преносниот систем во согласност со закон, друг пропис и општ акт, како и врз основа на Мрежните правила за пренос на електрична енергија, одобрени од страна на Регулаторната комисија за енергетика врз основа на објективни, транспарентни и недискриминаторни начела.

14. Квалитет на услугата

Носителот на лиценцата е должен да обезбеди потребно ниво на доверливост и расположливост на преносниот систем како услов за квалитет на испорачаната електрична енергија, согласно пропишаните услови за пренос и испорака со електрична енергија и Мрежните правила за пренос на електрична енергија.

15. Менување, продолжување, пренос, престанување, суспендирање и одземање на лиценцата

Менување, продолжување, пренос, престанување, суспендирање и одземање на оваа лиценца ќе се врши во согласност со одредбите од Законот за енергетика и Правилникот за лиценци.

16. Мерки во случај на неисполнување на обврските на носителот на лиценцата

Ако носителот на лиценцата не ги исполнува обврските содржани во оваа лиценца, Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија ќе преземе мерки согласно Законот за енергетика и Правилникот за лиценци.

Прилог 2

ТАБЕЛА I. ПРЕГЛЕД НА ТРАНСФОРМАТОРСКИ СТАНИЦИ

Ред. бр.	Име на ТС	Трансформација (kV/kV)				
		број	Напон (kV/kV)	Тип на трансформатор	Мокност (MVA/MVA)	Струја (A/A)
1	ТС 220/110kV СКОПЈЕ 1	3ТА	220/110	KFRM 1843 r / 220 E	150/150	394/754
		4ТА	220/110	2 KFrM 183 r / 220 E	150/150	394/754
		5ТА	220/110	RTdxP 160000/200	150/150	393,5/753
2	ТС 400/110kV СКОПЈЕ 5	1ТА	400/110	1 ABZd 300000 - 420	300/300	433/1506,1
3	ТС 400/110kV СКОПЈЕ 4	1	400/110	1 ABZd 300000 - 420s	300/300	433/1506
		2	400/110	2 ABZd 300000 - 420s	300/300	433/1506
4	ТС 400/110kV ДУБРОВО	1	400/110	2 ABZd 300000 - 420s	300/300	433/1506
		2	400/110	1 ABZd 300000 - 420s	300/300	433/1506
5	ТС 400/110kV БИТОЛА 2	1	400/110	2 ABZd 300000 - 420s	300/300	433/1506
		2	400/110	2 ABZd 300000 - 420s	300/300	433/1506
6	ТС 150/110kV БИТОЛА 1	3	150/110	CORE	50/50	179/263
		4	150/110	CORE	50/50	179/263
7	ХЕ ВРУТОК	ТА	220/110	2 KFrM 183 r / 220 E	150/150	394/754

ТАБЕЛА II. ПРЕГЛЕД НА РАЗВОДНИ ПОСТРОЈКИ

Ред. бр.	Име на РП	Напон (kV)
1	СКОПЈЕ 2	110
2	СКОПЈЕ 3	110
3	ПРИЛЕП 1	110
4	КАВАДАРЦИ	110
5	САМОКОВ	110
6	БУЧИМ	110
7	ВЕЛЕС	110
8	ШТИП 1	110
9	ШТИП 2	110
10	БЕРОВО	110
11	БИТОЛА 3	110
12	БИТОЛА 4	110
13	ДЕЛЧЕВО	110
14	ГОРЧЕ ПЕТРОВ	110
15	ГОСТИВАР	110
16	ХЕЦ ШПИЉЕ	110
17	ХЕЦ ГЛОБОЧИЦА	110
18	ХЕЦ ТИКВЕШ	110
19	ХЕЦ КОЗЈАК	110
20	КИЧЕВО	110
21	КОЧАНИ	110
22	КРИВА ПАЛАНКА	110
23	КУМАНОВО 1	110
24	КУМАНОВО 2	110
25	КРАТОВО	110
26	М. КАМЕНИЦА	110
27	ОХРИД 1	110
28	ОХРИД 2	110
29	ОСЛОМЕЈ	110
30	ОВЧЕ ПОЛЕ	110
31	ПОЛОГ	110
32	ПРОБИШТИП	110
33	РАДОВИШ	110
34	РЕСЕН	110
35	СОПОТНИЦА	110
36	СТРУГА	110
37	СТРУМИЦА 1	110
38	СТРУМИЦА 2	110
39	СУШИЦА	110
40	ТЕТОВО 1	110
41	ТЕТОВО 2	110
42	ВЕЛЕС 1	110
43	ВЕЛЕС 2	110
44	ВАЛАНДОВО	110

ТАБЕЛА III. ПРЕГЛЕД НА 110 kV ДАЛЕКУВОДИ

Ред. број	Бр. на ДВ	Име на ДВ	Должина (km)		Проводници	Трајна дозволена струја It (A) 40°C JUSNC1.351		Број на столбови			Год. на пуштање	
								Челични едносист.	Челични двосист.	Бетонски		
1	101/1	ТС Скопје 1 - ТС Скопје 4	17.80	17.80	3x240/40	605	605	32	/	35	67	1953/81
2	101/2	ТС Скопје 4 - ТС Велес	37.40	37.40	3x240/40	605	605	26	/	125	151	1953/81
3	102	ТС Скопје 1 - ТС Ген.Јанков.	17.60	17.60	3x150/25	442	442	2	/	81	83	1953
4	103/1	ХЕ Вруток - ТС Гостивар	8.20	8.20	3x240/40	605	605	26	/	/	26	1957/78
5	103/2A	ТС Гостивар - ТС Полог	8.80	8.80	3x240/40	605	605	13	/	53	66	1957/78/97
6	103/2Б	ТС Полог - ТС Тетово	18.60	18.60	3x240/40	605	605	23	/	25	48	1957/78/97
7	104/103/3	ТС Скопје 1 - ТС Тетово	51.50	51.50	3x240/40	605	605	37	/	206	243	1957/78/92
8	105/1	ТС Велес - ТС Овче Поле	20.90	20.90	3x150/25.3x240/40	442/605	442/605	22	/	59	81	1960/83
9	105/2	ТС Овче Поле - ТС Штип	17.90	17.90	3x240/40.3x150/25	605/442	605/442	13	/	59	72	1960/83
10	106/2	ТЕ Осломеј - ТС Кичево	15	15	3x240/40.3x150/25	605/442	605/442	49	/	/	49	1960/72
11	107/1	ТС Кичево - ТС Сопотница	33.30	33.30	3x150/25.3x240/40	442/605	442/605	116	/	/	116	1960/92
12	107/2	ТС Сопотница - ТС Битола 1	30.70	30.70	3x240/40.3x150/25	605/442	605/442	96	/	/	96	1960/92
13	108/1A	ХЕ Вруток - ТС Југохром	43.40	43.40	3x240/40	605	605	118	/	39	157	1957/59/72/92
14	108/1Б	ТС Југохром - ТС Скопје 3	41.50	41.50	3x240/40	605	605	139	/	2	141	1953/72/92
15	108/2	ТС Скопје 3 - ТС Ѓ.Петров	20.80	20.80	3x240/40	605	605	75	/	/	75	1959/82
16	108/3	ТС Ѓ.Петров - ТС Скопје 1	11.10	11.10	3x240/40	605	605	40	/	/	40	1959/82
17	109	ТС Битола 1 - ТС Прилеп 1	33.70	33.70	3x240/40	605	605	2	/	123	125	1963
18	110/1	ТС Скопје 4 - ТС Скопје 2	2.33	2.33	3x360/57	780	780	10	/	/	10	2000
19	110/2	ТС Скопје 1 - ТС Скопје 4	12.30	12.30	3x360/57	780	780	55	/	/	55	1972/81/98
20	111	ХЕ Вруток - ХЕ Шпиље	45.60	45.60	3x240/40	605	605	168	/	/	168	1964
21	112	ХЕ Шпиље - ХЕ Глобочица	13.50	13.50	3x240/40	605	605	39	/	/	39	1964
22	113/1A	ТС Велес - ТС Скопје 2	3.60	3.60	3x240/40	605	605	9	5	/	14	1967/78/02
23	113/1Б	ТС Велес - ТС Зрополци	10.90	10.90	3x240/40	605	605	36	5	/	41	1967/78/02
24	113/2	ТС Зрополци - ТС Кавадарци	26.20	26.20	3x240/40	605	605	74	/	/	74	1967/78
25	114	ХЕ Тивеш - ТС Кавадарци	8.10	8.10	3x240/40	605	605	26	/	/	26	1967
26	115	ТС Штип - ТС Кочани	27.80	27.80	3x150	442	442	91	/	/	91	1968
27	116	ТС Штип - ТС Пробиштип	25.20	25.20	3x150/25	442	442	/	/	111	111	1972
28	117/1	ТС Кавадарци - ТС Дуброво	13.30	13.30	3x240/40	605	605	40	/	/	40	1971/78

ТАБЕЛА III. ПРЕГЛЕД НА 110 kV ДАЛЕКУВОДИ

Ред. број	Бр. на ДВ	Име на ДВ	Должина (km)		Проводници	Трајна дозволена струја It (A)		Број на столбови			Год. на пуштање
			Македонија	Вкупно	Ал-Че (mm²)	JUSN.C1.351	Челични односност.	Челични	Бетонски	Вкупно	
29	117/2	ТС Дуброво - ТС Валаандово	39.30	39.30	3x240/40	605	121	/	/	121	1971/78
30	118	ТС Валаандово - ТС Струмица 2	15.60	15.60	3x150/25	442	48	/	/	48	1971
31	119/1	ТС Скопје 1 - ТС Куманово 1	25.70	25.70	3x150/25	442	85	/	/	85	1969
32	119/2	ТС Куманово - ТС Кратово	33.50	33.50	3x150/25	442	102	/	/	102	1973/94
33	119/3	ТС Кратово - ТС Пробиштип	17.50	17.50	3x150/25	442	51	/	/	51	1973/94
34	120/1	ХЕ Глобочица - ТС Струга	32.40	32.40	3x240/40	605	101	/	/	101	1970/83
35	120/2	ТС Струга - ТС Охрид 1	26.30	26.30	3x240/40	605	90	/	/	90	1970/83
36	121/1	ТС Охрид 2 - ТС Ресен	35.20	35.20	3x240/40	605	127	/	/	127	1970/78
37	121/2	ТС Ресен - ТС Битола 4	26.20	26.20	3x240/40	605	89	/	/	89	1970/86
38	121/3	ТС Битола 4 - ТС Битола 1	6.20	6.20	3x240/40	605	23	/	/	23	1970/86
39	122	ТС Кавадарци - ТС Прилеп 1	44	44	3x240/40	605	136	/	39	136	1972
40	125	ТС Скопје 1 - ТС Миладиновци I	17	17	2x95/15	327	/	/	76	76	1971
41	126	ТС Скопје 1 - ТС Миладиновци II	17	17	2x95/15	327	/	/	75	75	1971
42	127	ТС Велес - ТС Топилница I	2.30	2.30	3x240	605	16	/	/	16	1972
43	128	ТС Велес - ТС Топилница II	2.40	2.40	3x240	605	17	/	/	17	1972
44	129	ТС Скопје 2 - ТС Ује	1.80	1.80	3x150	442	10	/	/	10	1971
45	130/1	ТС Скопје 3 - ТС Скопје 4	15.60	15.60	3x240/40	605	49	/	/	49	1972/78
46	130/2	ТС Скопје 4 - ТС Скопје 2	4.30	4.30	3x240/40	605	16	/	/	16	1972/78
47	131/1	ТС Штип 1 - ТС Штип 2	5.40	5.40	3x240/40	605	22	/	/	22	1977/86
48	131/2	ТС Штип 2 - ТС Бучим	21.80	21.80	3x240/40	605	71	/	/	71	1977/78
49	132/1	ТС Бучим - ТС Радовиш	10.50	10.50	3x240/40	605	34	/	/	34	1977/86
50	132/2	ТС Радовиш - ТС Струмица 1	29.80	29.80	3x240/40	605	93	/	/	93	1977/86
51	134	ТС Дуброво - ТЕ Неготино	1.70	1.70	3x240/40	605	7	/	/	7	1978
52	135	ТЕ Неготино - ТС Дуброво	1.70	1.70	3x(2x40/65)	1902	9	/	/	9	1978
53	136A.Б	ТС Битола 1 - ТС Битола 2	13	13	2x(3x240/40)	1210	/	47	/	47	1981
54	137	ТС Дуброво - ТС Бучим	32	32	3x240/40	605	105	/	/	105	1979
55	139	ТС Дуброво - ТЕ Неготино	5.30	5.30	3x240/40	605	17	/	/	17	1983
56	140	ТС Струмица 1 - ТС Сушица	16.90	16.90	3x240/40	605	52	/	/	52	1979/83

ТАБЕЛА III. ПРЕГЛЕД НА 110 kV ДАЛЕКУВОДИ

Ред. број	Бр. на ДВ	Име на ДВ	Должина (km)		Проводници	Трајна дозволена струја It (A)	Број на столбови				Год. на пуштање
			Македонија	Вкупно			Челични едноист.	Челични двоист.	Бетонски	Вкупно	
57	141	ТС Сушица - Бугарска граница	11.1	32.60	3x240/40	605	25	/	/	25	1979/83
58	142	ТС Скопје 4 - ЕВП Драчево	1.10	1.10	2x150/25	442	5	/	/	5	1989
59	143/1	ТС Самоков - ТС Козјак	24.90	24.90	3x240/40	605	75	/	/	75	1983/2004
60	143/2	ТС Козјак - ТС Скопје 3	22.50	22.50	3x240/40	605	69	/	/	69	1983/2004
61	144	ТЕ Оспомеј - ТС Самоков	17.50	17.50	3x240/40	605	60	/	/	60	1983
62	145	ТС Скопје 4 - ТС Рафинерија	19.40	19.40	3x240	605	64	/	/	64	1983
63	148А В	ТС Прилеп 1 - ТС Прилеп 2	1.80	1.80	2x(3x240)	1210	/	11	/	11	1978
64	149А В	ТС Битола 2 - ТС Суводол	3.10	3.10	2x(3x240/40)	1210	/	17	/	17	1982
65	151	ТС Битола 2 - ТЕ Битола 1	0.90	0.90	3x240/40	605	4	/	/	4	1985
66	152	ТС Битола 2 - ТЕ Битола 1	0.90	0.90	3x(2x490)	1902	4	/	/	4	1982
67	153	ТС Битола 2 - ТЕ Битола 2	0.90	0.90	3x240/40	605	5	/	/	5	1982
68	155	ТС Прилеп 1 - ТЕ Прилеп 3	5.50	5.50	3x240/40	605	17	/	/	17	1988
69	159А Б	ТС Куманово 1 - ТС Куманово 2	4.50	4.50	2x3x240	605	14	/	/	14	1981
70	163А Б	ТС Дуброво - ТС Фени	19.10	19.10	2x(3x360/57)	1560	/	56	/	56	1982
71	164А Б	ТС Битола 2 - ТС Битола 3	12.20	12.20	2x3x240/40	1210	/	40	/	40	1985
72	165А Б	ХЕ Тиквеш - ТС Фени	4.30	4.30	2x3x240/40	1210	/	19	/	19	1983
73	170	ТС Мак. Каменица - ТС Делчево	18.50	18.50	3x240	605	63	/	/	63	1986
74	171	ТС Кочани - ТС Мак. Каменица	23	23	3x240	605	86	/	/	86	1985
75	172	ТС К.Паланка - ТС Кратово	20.30	20.30	3x240/40	605	61	/	/	61	1985
76	173	ТС Радовиш - ТС Берово	38.30	38.30	3x240/40	605	112	/	/	112	1983
77	176	ТС Струмица 1 - ТС Струмица 2	1.90	1.90	3x240/40	605	10	/	/	10	1988
78	177	ТС Куманово 2 - ТС Рафинерија	17	17	3x240/40	605	61	/	/	61	1990
79	179А Б	ТС Вагандово - ТС Милетово	6.3	13	2x(2x150/25)	884	/	/	/	/	/
80	180	ТС К.Паланка - Бугарска гран.	12.80	32	3x240/40	605	43	/	/	43	1994
81	181	ТС Битола 2 - ТЕ Битола 3	0.90	5.30	3x240/40	605	6	/	/	6	1985
82	183	ТС Охрид 1 - ТС Охрид 2	3.50	16.90	3x240/40	605	16	/	/	16	1996
83	184	ТС Берово - ТС Делчево	33.53	32.60	3x240/40	605	116	/	/	116	1997
84	188	ТЕ Оспомеј - ТС Гостивар	36.52	18.60	3x240/40	605	138	/	/	138	2001
ВКУПНО			1479.68				3922	200	1069	5191	

ТАБЕЛА IV. ПРЕГЛЕД НА 150 kV ДАЛЕКУВОДИ

Ред. број	Бр. на ДВ	Име на ДВ	Должина (km)	Проводници	Трајна дозволена струја It (A)	Број на столбови			Год. на пуштање
			Македонија	Вкупно	40°C	Челични	Челични	Бетонски	Вкупно
					JUSN.C1.351	едносист.	двосист.		
1	150	ТС Битола 1 - Грчка граница	22.5	77	442	72	1	1	72
		ВКУПНО	22.5			72			72

ТАБЕЛА V. ПРЕГЛЕД НА 220 kV ДАЛЕКУВОДИ

Ред. број	Бр. на ДВ	Име на ДВ	Должина (km)	Проводници	Трајна дозволена струја It (A)	Број на столбови			Год. на пуштање
			Македонија	Вкупно	40°C	Челични	Челични	Бетонски	Вкупно
					JUSN.C1.351	едносист.	двосист.		
1	212	ТС Скопје 1 - ТЕ Косово А	19	82.50	780	47	1	1	47
2	215	ТС Скопје 1 - ТЕ Косово Б	19	82.50	780	47(+166)	1	1	213
3	255	ХЕ Вруток - ТС Скопје 1	65.20	65.20	780	177	1	1	177
		ВКУПНО	103.20			224			437

ТАБЕЛА VI. ПРЕГЛЕД НА 400 kV ДАЛЕКУВОДИ

Ред. број	Бр. на ДВ	Име на ДВ	Должина (km)	Проводници	Трајна дозволена струја It (A)	Број на столбови			Год. на пуштање
			Македонија	Вкупно	40°C	Челични	Челични	Бетонски	Вкупно
					JUSN.C1.351	едносист.	двосист.		
1	001	ТС Битола 2 - ТЕ Битола 2	0.75	0.75	951x2=1902	6	1	1	6
2	002	ТС Битола 2 - ТЕ Битола 3	0.75	0.75	1902	5	1	1	5
3	420/1	ТС Скопје 5 - Косово Б	22.42	90.44	1902	60	1	1	60
4	420/2	ТС Скопје 5 - ТС Скопје 4	20.13	20.13	1902	57	1	1	57
5	421	ТС Скопје 4 - ТС Дуброво	82.40	82.40	1902	242	1	1	242
6	422	ТС Дуброво - Грчка граница	54.70	115.30	1902	153	1	1	153
7	446	ТС Битола 2 - ТС Дуброво	83.40	83.40	1902	210	1	1	210
8	447	ТС Битола 2 - ТС Скопје 4	113.48	113.48	1902	305	1	1	305
9	448	ТС Дуброво - Штип	40.70	40.70	1902	114	1	1	114
		ВКУПНО	418.73			1152			1152

Прилог 3**I. КОМПЈУТЕРСКА ПЛАТФОРМА**

Компјутерската платформа е базирана на SUN Microsystems компјутери со SUN SOLARIS оперативен систем со:

- 1) 9 серверски станици,
- 2) 4 оперативни места,
- 3) диспечерски тренинг симулатор
- 4) SCADA/EMS софтверски пакет SIEMENS SINAUT SPECTRUM со следните функции:
 - SCADA: аквизиција во реално време на мерења, статуси на расклопна опрема, сигнали/аларми/опомени; командување со расклопна опрема;
 - STATE ESTIMATION: естимација на состојбата на преносната мрежа, естимација на делот од системот кој не е надзиран во реално време, детекција на некоректни информации, рекалкулација на целата мрежа при промена на вклопна состојбата во неа;
 - CONTINGENCY ANALYSIS: анализатор на можни ризици во преносниот систем кој ги анализа и пријавува можните ризични состојби предизвикани од преоптовареност или лоша топологија на мрежата,
 - AGC: Automatic Generation Control - софтвер за автоматско управување со производството со кој е овозможено следење на балансот помеѓу потребното и моментно производство, планираната и остварената размена на моќности од интерконективните водови, контрола и корекција на фреквенцијата, пуштање и запирање на агрегатите во хидроелектраните далечински од НДЦ, преземање на надлежноста (AGC REMOTE/LOCAL), како и задавање на потребна производна моќност (SET-POINT).
 - LFC Performance Monitor (LPM) – за анализа и следење на квалитетот и перформансите на регулацијата

За комуникација со крајните станици во трафостаниците се користени следните телеконтролни протоколи:

- 5) IEC 60870-5-101 со кој се обезбедува можност за комуникација со РТУ преку сериски изнајмени телефонски линии
- 6) IEC 60870-6 попознат како TASE.2 или ICCP - објектно ориентиран протокол за комуникација помеѓу управувачки системи за реално време. Со тоа се овозможува комуникација, односно размена на податоците во реално време, управување со прекинувачите и раставувачите на хидроелектраните и водовите, како и пуштање, запирање и задавање на потребна моќност со која работат агрегатите во електраните (било во режим на работа во AGC или следење на дневниот "возен ред").
- 7) IEC 60870-5-104 со кој се обезбедува можност за комуникација со РТУ и користење на TCP/IP како носечки протокол.

II. ОПИС НА ХАРДВЕР И СОФТВЕР ИМПЛЕМЕНТИРАН ВО НДЦ**1. Список на компјутерска опрема**

Оперативен систем за сите компјутерски станици: SunOS Verzija 5.8

Релационен систем за управување со бази на податоци: Oracle v.8.1.6.2.0

1.1 adm 1 esm

SUN Blade 1000/750 MHz, 512 MB/18 GB
1/17" Color Monitor

Software пакет: Base management system, System Monitoring and diagnostic tools, SCADA software

1.2 adm2esm

SUN Blade 1000/750 MHz, 1024 MB/38 GB
1/17" Color Monitor

Software пакет: Data Base management system, System Monitoring and diagnostic tools, SCADA software

1.3 ems1esm

SUN Blade 1000/750 MHz, 1024 MB/38 GB
1/17" Color Monitor

Software пакет: EMS Software (Network topology, Interchange transaction Schedule, AGC, Reserve Monitoring, Production Costing, State Estimation, Bus Load forecast, Contingency analysis, Dispatcher training Simulator, External Network Computation)

1.4 ems2esm

SUN Blade 1000/750 MHz, 1024 MB/38 GB
1/17" Color Monitor

Software пакет: EMS Software (Network topology, Interchange transaction Schedule, AGC, Reserve Monitoring, Production Costing, State Estimation, Bus Load forecast, Contingency analysis, Dispatcher training Simulator, External Network Computation)

1.5 tcs1esm

SUN Blade 100/500 MHz, 128 MB/15 GB
1/17" Color Monitor

Software пакет: System Monitoring and diagnostic tools, SCADA software

1.6 tcs2esm

SUN Blade 100/500 MHz, 128 MB/15 GB
1/17" Color Monitor

Software пакет: System Monitoring and diagnostic tools, SCADA software

1.7 rtc1esm

SUN Blade 1000/750 MHz, 1024 MB/38 GB
1/17" Color Monitor

Software пакет: System Monitoring and diagnostic tools, SCADA software

1.8 rtc2esm

SUN Blade 1000/750 MHz, 1024 MB/38 GB
1/17" Color Monitor

Software пакет: System Monitoring and diagnostic tools, SCADA software

- 1.9 icp1esm**
SUN Blade 1000/500 MHz, 128 MB/15 GB
1/17" Color Monitor
Software paket: System Monitoring and diagnostic tools, SCADA software
- 1.10 dts 1 esm**
SUN Blade 1000/750 MHz, 1024 MB/38 GB
1/17" Color Monitor
Software paket: Dispatcher training Simulator
- 1.11 pss1esm**
SUN Blade 100/500 MHz, 384 MB/15 GB
3/21" Color Monitor
Software paket: Dispatcher training Simulator
- 1.12 ui01esm**
SUN Blade 100/500 MHz, 384 MB/15 GB
3/21" Color Monitor
Software paket: MMI softver
- 1.13 ui02esm**
SUN Blade 100/500 MHz, 384 MB/15 GB
3/21" Color Monitor
Software paket: MMI softver
- 1.14 ui03esm**
SUN Blade 100/500 MHz, 384 MB/15 GB
1/21" Color Monitor
Software paket: MMI softver
- 1.15 ui04esm**
SUN Blade 100/500 MHz, 384 MB/15 GB
3/21" Color Monitor
Software paket: MMI softver
- 2. Backup уреди**
- 2.1 2 x StoreEdge Unipack 20GB 4mm DDS 4 Tape**
- 3. Список на печатари**
- 3.1 bw01esm**
HP LaserJet 4100N (A4)
32 MByte RAM
Резолуција 1200 dpi
- 3.2 bw02esm**
HP LaserJet 4100N (A4)
32 MByte RAM
Резолуција 1200 dpi
- 3.3 col01esm**
HP DeskJet 2500CM (A3/A4)
20 MByte RAM
Резолуција 600 dpi
- 3.4 col02esm**
HP DeskJet 2500CM (A3/A4)
20 MByte RAM
Резолуција 600 dpi

4. GPS**4.1 7001 Base System in 19" rack**

RS422 service-interface

DCF77 simulation

Сериски излези RS232/RS422/TTY

4.2 GPS Antena**5. Local Area Network****5.1 4 x Optical switch, OSM TP 62**

2 FO Uplink ports, 6 RJ45 ports

100 Base FX

10/100BaseTX

6 TCI**6.1 Два (2) редунданти (еден на друг) Телеконтролни интерфејси SIMATIC (TCI) сместени во индустриски рекови Siemens 8 MF, RAL 7032 составени од по**

1 CPU процесорски модул

1 напоен модул

6 комуникациски модули TCB (Telecommunication board)

Simatic S7 Format

7 x RJ45 за RS232 комуникација

LAN интерфејс

3 Adapter panel (AP) за 7 канали

16 модеми

7. Список на RTU-а**7.1 110/10kV "Гостивар"**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

1 PEK составен од:

6 DI32 дигитални влезни модули

2 CO32 дигитални излезни модули

1 AI32 аналогни влезни модули

1 CPU процесорски модул

1 MCP комуникационен процесор

1 PS220VDC/230V AC напоен модул

Модем

7.2 110/10kV "Кавадарци"

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

1 PEK составен од:

7 DI32 дигитални влезни модули

3 CO32 дигитални излезни модули

1 AI32 аналогни влезни модули

1 CPU процесорски модул

1 MCP комуникационен процесор

1 PS220VDC/230V AC напоен модул

Модем

7.3**110/10kV "Прилеп1"**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

1 PEK составен од:

- 7 DI32 дигитални влезни модули
- 3 CO32 дигитални излезни модули
- 1 AI32 аналогни влезни модули
- 1 CPU процесорски модул
- 1 MCP комуникационен процесор
- 1 PS220VDC/230V AC напоен модул

Модем

7.4**110/10kV "Осломеј"**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

1 PEK составен од:

- 7 DI32 дигитални влезни модули
- 2 CO32 дигитални излезни модули
- 1 AI32 аналогни влезни модули
- 1 CPU процесорски модул
- 1 MCP комуникационен процесор
- 1 PS220VDC/230V AC напоен модул

Модем

7.5**150/110 kV "Битола1"**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

2 PEK составени од:

- 10 DI32 дигитални влезни модули
- 3 CO32 дигитални излезни модули
- 2 AI32 аналогни влезни модули
- 1 CPU процесорски модул
- 1 MCP комуникационен процесор
- 2 PS220VDC/230V AC напоен модул

Модем

7.6**220/110/10kV "Скопје1"**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

3 PEK составени од:

- 24 DI32 дигитални влезни модули
- 9 CO32 дигитални излезни модули
- 4 AI32 аналогни влезни модули
- 1 CPU процесорски модул
- 1 MCP комуникационен процесор
- 3 PS220VDC/230V AC напоен модул

Модем

7.7**110/10kV "Скопје3"**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

2 PEK составени од:

- 9 DI32 дигитални влезни модули
- 3 CO32 дигитални излезни модули
- 2 AI32 аналогни влезни модули
- 1 CPU процесорски модул

- 1 MCP комуникационен процесор
 - 2 PS220VDC/230V AC напоен модул
- Модем

7.8. **400/110kV "Дуброво"**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

3 РЕК составени од:

- 17 DI32 дигитални влезни модули
 - 7 CO32 дигитални излезни модули
 - 3 AI32 аналогни влезни модули
 - 1 CPU процесорски модул
 - 1 MCP комуникационен процесор
 - 3 PS220VDC/230V AC напоен модул
- Модем

7.9 **400/110 kV "Скопје4"**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

3 РЕК составени од:

- 18 DI32 дигитални влезни модули
 - 6 CO32 дигитални излезни модули
 - 3 AI32 аналогни влезни модули
 - 1 CPU процесорски модул
 - 1 MCP комуникационен процесор
 - 3 PS220VDC/230V AC напоен модул
- Модем

7.10 **110/10kV "Куманово1"**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

1 РЕК составен од:

- 6 DI32 дигитални влезни модули
 - 3 CO32 дигитални излезни модули
 - 1 AI32 аналогни влезни модули
 - 1 CPU процесорски модул
 - 1 MCP комуникационен процесор
 - 1 PS220VDC/230V AC напоен модул
- Модем

7.11**110/10kV "Велес"**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

1 PEK составен од:

- 7 DI32 дигитални влезни модули
 - 3 CO32 дигитални излезни модули
 - 2 AI32 аналогни влезни модули
 - 1 CPU процесорски модул
 - 1 MCP комуникационен процесор
 - 1 PS220VDC/230V AC напоен модул
- Модем

7.12.**110/10kV "Кочани"**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

1 PEK составен од:

- 5 DI32 дигитални влезни модули
 - 2 CO32 дигитални излезни модули
 - 1 AI32 аналогни влезни модули
 - 1 CPU процесорски модул
 - 1 MCP комуникационен процесор
 - 1 PS220VDC/230V AC напоен модул
- Модем

7.13**110/10kV "Радовиш"**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

1 PEK составен од:

- 5 DI32 дигитални влезни модули
 - 3 CO32 дигитални излезни модули
 - 1 AI32 аналогни влезни модули
 - 1 CPU процесорски модул
 - 1 MCP комуникационен процесор
 - 1 PS220VDC/230V AC напоен модул
- Модем

7.14**110/10kV "Бучим"**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

1 PEK составен од:

- 6 DI32 дигитални влезни модули
 - 2 CO32 дигитални излезни модули
 - 1 AI32 аналогни влезни модули
 - 1 CPU процесорски модул
 - 1 MCP комуникационен процесор
 - 1 PS220VDC/230V AC напоен модул
- Модем

7.15**Локален**

SICAM RTU 6MD2010-1AD07-1AA00

1 РЕК составен од:

- 2 DI32 дигитални влезни модули
 - 2 CO32 дигитални излезни модули
 - 1 AI32 аналогни влезни модули
 - 1 CPU процесорски модул
 - 1 MCP комуникационен процесор
 - 1 PS220VDC/230V AC напоен модул
- Модем

8**Синоптичка табла со аналогни и дигитални инструменти и LED диоди****8.1**

Драјвер за синоптичка табла ATLAS MAX CU x 86

составен од:

- 6 напојни модули NAP03 12V
- 4 напојни модули NAP03 24V
- 2 напојни модули NAP03 5V
- 16 DOT64 излезни модули
- 2 ATP02 модули

9. Систем и средства за комуникација со сите субјекти поврзани на електроенергетскиот систем заради негово сигурно и безбедно функционирање со назначување на сопственикот

9.1. Користен систем и средства за комуникација со објектите на ЕЕС- RTU комуникација

Објект	Тип	Производ	И линија	Вид на преносна врска	(b/s)	Сопств-еност	II линија	Вид на преносна врска	(b/s)	Сопств-еност	Телеинформационен Протокол
ТС Скопје 1	RTU	Siemens	RRS	дигитална	9600	МЕПСО	кабел	аналогна	4800	МЕПСО	IEC 60870-5-101
ТС Скопје 3	RTU	Siemens	закупена	аналогна	4800	MT	нема	-	-	-	IEC 60870-5-101
ТС Скопје 4	RTU	Siemens	RRS	дигитална	9600	МЕПСО	RRS	аналогна	4800	МЕПСО	IEC 60870-5-101
ТС Скопје 5	RTU	Siemens	RRS	аналогна	4800	МЕПСО	кабел	аналогна	4800	МЕПСО	IEC 60870-5-101
ТС Битола 1	RTU	Siemens	оптика	дигитална	4800	МЕПСО	нема	-	-	-	IEC 60870-5-101
ТС Дуброво	RTU	Siemens	оптика	дигитална	4800	МЕПСО	PLC	аналогна	2400	МЕПСО	IEC 60870-5-101
ТС Бучим	RTU	Siemens	закупена	аналогна	4800	MT	нема	-	-	-	IEC 60870-5-101
ТС Прилеп 1	RTU	Siemens	оптика	дигитална	4800	МЕПСО	закупена	аналогна	4800	MT	IEC 60870-5-101
ТС Кавадарци	RTU	Siemens	оптика	дигитална	4800	МЕПСО	закупена	аналогна	4800	MT	IEC 60870-5-101
ТС Куманово	RTU	Siemens	PLC	аналогна	4800	МЕПСО	нема	-	-	-	IEC 60870-5-101
ТС Кочани	RTU	Siemens	PLC	аналогна	2400	МЕПСО	нема	-	-	-	IEC 60870-5-101
ТС Радовиш	RTU	Siemens	PLC	аналогна	2400	МЕПСО	нема	-	-	-	IEC 60870-5-101
ТС Велес	RTU	Siemens	закупена	аналогна	4800	MT	нема	-	-	-	IEC 60870-5-101
ТЕ Осломеј	RTU	Siemens	комутиран а	аналогна	4800	MT	нема	-	-	-	IEC 60870-5-101
ХЕ Козјак	CC	CWHR	PLC	аналогна	4800	МЕПСО	RRS	аналогна	4800	МЕПСО	IEC 60870-5-101

9.2 Користен систем и средства за комуникација со објектите на ЕЕС- комуникација со други контролни центри

Објект	Тип	Производител	Линија	Вид на преносна врска	(kb/s)	Сопствено с	Телеинформационен Протокол
ТС Битола 2	View/6000 CC	Pupin	оптика	дигитална	2048	МЕРСО	TASE.2
ЕКС	Sinaut Spectrum CC	Siemens	закупен вод	дигитална	64	МТ	TASE.2
ХЕ Глобочица	Ovation CC	Westinghouse	оптика	дигитална	2048	МЕРСО	TASE.2
ХЕ Шпиле	Ovation CC	Westinghouse	оптика	дигитална	2048	МЕРСО	TASE.2
ХЕ Тиквеш	Ovation CC	Westinghouse	оптика	дигитална	2048	МЕРСО	TASE.2
ХЕ Вруток	Ovation CC	Westinghouse	VPN	дигитална	128	МТ	TASE.2

ЛЕГЕНДА:

RTU Крајна Станица за аквизиција на податоци (Remote Terminal Unit)

CC Контролен Центар (Control Center)

PLC Високофреквентен Пренос на податоци преку енергетски вод (Power Line Carrier)

RRS Радио Релеен Систем (Radio Relay System)

10. Телекомуникациска опрема

10.1 Список на ВФ уреди по објекти

објект	Релација на ВФ врската	Тип на ВФ уред	ВФ канал	Тф бр.
ХЕ Шпиље	ХЕ Глобочица	BBC	30 - 31	5386
ХЕ Шпиље	ХЕ Глобочица	Telettra	114 - 115	5386
ХЕ Шпиље	ХЕ Вруток	Cegelec	56 - 60	5286
ХЕ Глобочица	ХЕ Шпиље	BBC	30 - 31	5586
ХЕ Глобочица	ХЕ Шпиље	Telettra	114 - 115	5586
ХЕ Глобочица	ТС Охрид	BBC	30 - 31	7386
ХЕ Глобочица	ТС Струга	ET 6	92 - 93	5486
ХЕ Тиквеш	ТС Дуброво	Telettra	106 - 107	4586
ХЕ Тиквеш	ТС Кавадарци	Telettra	86 - 87	4116
ХЕ Врбен	ХЕ Вруток	PET 300	24 - 25	5286
ХЕ Вруток	ХЕ Шпиље	Cegelec	56 - 60	5586
ХЕ Вруток	ХЕ Врбен	PET 300	24 - 25	
ХЕ Вруток	ТЕ ОслOMEј	ET 6	80 - 81	5886
ХЕ Вруток	ТС Гостивар	Telettra	118 - 119	
ХЕ Вруток	ТС Скопје 1	BBC	50 - 51	5286
ХЕ Вруток	ТС Скопје 1	Cegelec	40 - 44	3486
ТЕ ОслOMEј	ХЕ Вруток	ET 6	80 - 81	5286
ТЕ ОслOMEј	ТС Самоков	BBC	24 - 25	
ТЕ ОслOMEј	ТС Скопје 1	BBC	18 - 19	3486
ТЕ ОслOMEј	ТС Скопје 3	ET 6	70 - 71	3986
ТЕ ОслOMEј	ТС Сопотница	ET 6	78 - 79	
ТС Штип	ТС Бучим	Telettra	92 - 93	4712
ТС Штип	ТС Кочани	Sysen ET 81	38 - 39	
ТС Штип	ТС Мак.Каменица	ET 6	34 - 35	475
ТС Штип	ТС Пробиштип	PET 300	54 - 55	4713
ТС Штип	ТС Скопје 4	ET 6	58 - 59	3286
ТС Штип	ТС Скопје 4	ET 71	40 - 41	3286
ТС Штип	ТС Свети Николе	Telettra	108 - 109	
ТС Битола 1	ТС Битола 2	Telettra	82 - 83	7186
ТС Битола 1	ТС Битола 2	Telettra	74 - 75	7186
ТС Битола 1	ТС Битола 4	Telettra	86 - 87	7411
ТС Битола 1	ТС Прилеп	Telettra	52 - 53	7219
ТС Битола 1	ТС Сопотница	Telettra	20 - 21	7218
ТС Битола 2	ТС Битола 1	Telettra	74 - 75	7286
ТС Битола 2	ТС Битола 1	Telettra	82 - 83	7286
ТС Битола 2	ТС Дуброво	ET 6	28 - 29	4586
ТС Битола 2	ТС Дуброво	ET 6	62 - 63	4586
ТС Битола 2	ТС Скопје 4	ET 71	48 - 49	3286
ТС Битола 4	ТС Битола 1	Telettra	86 - 87	7286
ТС Битола 4	ТС Охрид	BBC	66 - 67	7386
ТС Битола 4	ТС Ресен	ET 6	91 - 92	77
ТС Бучим	ТС Штип	Telettra	92 - 93	4786
ТС Бучим	ТС Дуброво	Sysen ET 81	100 - 101	
ТС Бучим	ТС Дуброво	Telettra	100 - 101	4586
ТС Дуброво	ХЕ Тиквеш	Telettra	106 - 107	4286
ТС Дуброво	ТС Битола 2	ET 6	28 - 29	7186
ТС Дуброво	ТС Битола 2	ET 6	62 - 63	7186
ТС Дуброво	ТС Бучим	Sysen ET 81	100 - 101	
ТС Дуброво	ТС Бучим	Telettra	100 - 101	4712
ТС Дуброво	ТС Гевгелија	Telettra	91 - 92	49
ТС Дуброво	ТС Кавадарци	BBC	82 - 83	4116
ТС Дуброво	ТС Кавадарци	Telettra	70 - 71	4116
ТС Дуброво	ТС Радовиш	Sysen ET 81	46 - 47	

ТС Дуброво	ТС Скопје 4	BBC	22 - 23	3286
ТС Дуброво	ТС Скопје 4	Cegelec	26 - 28 , 32 - 34	3286
ТС Дуброво	ТС Струмица	ET 6	52 - 53	4486
ТС Дуброво	ТС Валандово	BBC	46 - 47	43
ТС Гевгелија	ТС Дуброво	Telettra	91 - 92	4586
ТС Гостивар	ХЕ Вруток	Telettra	118 - 119	5286
ТС Југохром	ТС Скопје 1	Telettra	20 - 21	3486
ТС Кавадарци	ХЕ Тиквеш	Telettra	86 - 87	4286
ТС Кавадарци	ТС Дуброво	BBC	82 - 83	4586
ТС Кавадарци	ТС Дуброво	Telettra	70 - 71	4586
ТС Кавадарци	ТС Прилеп	Telettra	56 - 57	4116
ТС Кавадарци	ТС Велес	BBC	16 - 17	3386
ТС Кочани	ТС Штип	Sysen ET 81	38 - 39	
ТС Куманово	ТС Пробиштип	ET 6	44 - 45	4713
ТС Куманово	ТС Скопје 1	Sysen ET81	86 - 87	
ТС Мак.Каменица	ТС Штип	ET 6	34 - 35	4786
ТС Охрид	ХЕ Глобочица	BBC	30 - 31	5386
ТС Охрид	ТС Битола 4	BBC	66 - 67	7411
ТС Охрид	ТС Ресен	ET 6	98 - 99	
ТС Охрид	ТС Струга	ET 6	76 - 77	5486
ТС Прилеп	ТС Битола 1	Telettra	52 - 53	7219
ТС Прилеп	ТС Кавадарци	Telettra	56 - 57	4116
ТС Пробиштип	ТС Штип	PET 300	54 - 55	4786
ТС Пробиштип	ТС Куманово	ET 6	44 - 45	
ТС Валандово	ТС Дуброво	BBC	46 - 47	4586
ТС Радовиш	ТС Дуброво	Sysen ET 81	46 - 47	
ТС Ресен	ТС Битола 1	ET 6	91 - 92	7411
ТС Ресен	ТС Охрид	ET 6	98 - 99	7386
ТС Самоков	ТЕ ОслOMEј	BBC	24 - 25	5886
ТС Скопје 1	ХЕ Вруток	BBC	50 - 51	5286
ТС Скопје 1	ХЕ Вруток	Cegelec	40 - 44	5286
ТС Скопје 1	ТЕ ОслOMEј	BBC	18 - 19	5886
ТС Скопје 1	ТС Југохром	Telettra	20-21	3261
ТС Скопје 1	ТС Куманово	Sysen ET 81	86 - 87	
ТС Скопје 3	ТЕ ОслOMEј	ET6	70 - 71	5886
ТС Скопје 3	ТС Скопје 4	Telettra	82 - 83	3286
ТС Скопје 4	ТС Штип	ET 6	58 - 59	4786
ТС Скопје 4	ТС Штип	ET 71	40 - 41	4786
ТС Скопје 4	ТС Битола 2	ET 71	48 - 49	7186
ТС Скопје 4	ТС Дуброво	BBC	22 - 23	4586
ТС Скопје 4	ТС Дуброво	Cegelec	26 - 28 , 32 - 34	4586
ТС Скопје 4	ТС Скопје 3	Telettra	82 - 83	3986
ТС Скопје 4	ТС Велес	BBC	72 - 73	3386
ТС Скопје 4	ТС Велес	Sysen ET 81	72 - 73	
ТС Сопотница	ТЕ ОслOMEј	ET 6	78 - 79	7218
ТС Сопотница	ТС Битола 1	Telettra	20 - 21	7218
ТС Струга	ХЕ Глобочица	ETG	92 - 93	
ТС Струга	ТС Охрид	ET 6	76 - 77	7386
ТС Струмица	ТС Дуброво	ET 6	52 - 53	4586
ТС Струмица	ТС Сушица	PET 300	34 - 35	4515
ТС Струмица	ТС Валандово	PET 300	65 - 66	43
ТС Сушица	ТС Струмица	PET 300	34-35	4486
ТС Свети Николе	ТС Штип	Telettra	108-109	4786
ТС Валандово	ТС Струмица	PET 300	65-66	4486

ТС Велес	ТС Кавадарци	BBC	16-17	4116
ТС Велес	ТС Скопје 4	BBC	72-73	3286
ТС Велес	ТС Скопје 4	Sysen ET 81	72-73	
ТС Валандово	ТС Дуброво	BBC	46 - 47	4586

10.2 НФ терминали по закупени П Т Т канали

Објект	Релација	Тип на НФ уред
НДЦ	ХЕ Вруток	PET 516
НДЦ	ХЕ Шпиле	NFT 7
НДЦ	ХЕ Глобочица	PET 316
НДЦ	ХЕ Тиквеш	PET 516
НДЦ	ТЕ Ослемеј	NFT 7
НДЦ	ТС Дуброво	PET 516
НДЦ	ТС Битола 1	PET 316
НДЦ	ТС Битола 2	PET 516
НДЦ	ТС К.Паланка	PET 516
НДЦ	Белград	DV 16
НДЦ	Белград	PET 316

10.3 Список на ТФ центри по објекти

Ред.бр.	Објект	ТФ централа
1	НДЦ Скопје	Meridian 61C
2	ХЕ Шпиле	Ericsson BP250
3	ХЕ Глобочица	Ericsson BP250
4	ХЕ Тиквеш	Ericsson BP250
5	ХЕ Вруток	Ericsson BP250
6	ТЕ Ослемеј	Ericsson BP250
7	ТС Штип	ET
8	ТС Битола 1	Ericsson BP250
9	ТС Битола 4	ET
10	ТС Дуброво	Ericsson BP250
11	ТС Охрид	ET
12	ТС Скопје 1	Ericsson BP250
13	ТС Струмица	ET
14	РЕК Битола	Meridian 51C

10.4 Список на PDH и SDH опрема по објекти

Ред.бр.	Објект	Технологија	Тип на ВФ уред
1	ХЕ Шпиле	SDH, PDH	1650SMC
2	ХЕ Глобочица	SDH, PDH	1650SMC
3	ХЕ Тиквеш	PDH	1511BA
4	ХЕ Вруток	SDH, PDH	1650SMC
5	ТС Штип	SDH, PDH	1660SM
6	ТС Битола 1	SDH, PDH	1650SMC
7	ТС Битола 2	SDH, PDH	1660SW
8	ТС Битола 4	PDH	1511BA
9	ТС Дуброво	SDH, PDH	1650SMC
10	ТС Гостивар	PDH	1511BA
11	ТС Кавадарци	SDH, PDH	1650SMC
12	ТС Охрид	SDH, PDH	1650SMC
13	ТС Прилеп	SDH, PDH	1660SM
14	ТС Ресен	SDH, PDH	1650SMC
15	ТС Скопје 1	SDH, PDH	1650SMC
16	ТС Скопје 4	SDH, PDH	1660SM
17	ТС Струга	SDH, PDH	1650SMC
18	НДЦ Скопје	SDH, PDH	1660SM

11. Табеларен преглед на точките на прием и точките на испорака на електрична енергија (локација, напонско ниво и др.)

11.1 Точки на примопредавање - Интерконекции

Припадност	Име на објектот	Име на мерното место	Нап. ниво (kV)
МЕПСО/Интеркон.	ТС 400/110 Скопје 5	изв. Косово Б	400
МЕПСО/Интеркон.	ТС 400/110 Дуброво	изв. Солун - Грција	400
МЕПСО/Интеркон.	ТС 150/110/35 Битола 1	изв. Аминдео - Грција	150
МЕПСО/Интеркон.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв. Ѓ. Јанковиќ	110
МЕПСО/Интеркон.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв. Косово 1-212	110
МЕПСО/Интеркон.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв. Косово 2-215	110
МЕПСО/Интеркон.	ТС 110/35/10 К. Паланка	изв. Скакавица - Р. Бугарија	110
МЕПСО/Интеркон.	ТС 110/10 Сушица	изв. Петрич - Р. Бугарија	110

11.2 Точки на прием - Производни објекти

Припадност	Име на објектот	Име на мерното место	Нап. ниво (kV)
МЕПСО/Интеркон.	ТС 400/110 Скопје 5	изв. Косово Б	400
МЕПСО/Интеркон.	ТС 400/110 Дуброво	изв. Солун - Грција	400
МЕПСО/Интеркон.	ТС 150/110/35 Битола 1	изв. Аминдео - Грција	150
МЕПСО/Интеркон.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв. Ѓ. Јанковиќ	110
МЕПСО/Интеркон.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв. Косово 1-212	110
МЕПСО/Интеркон.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв. Косово 2-215	110
МЕПСО/Интеркон.	ТС 110/35/10 К. Паланка	изв. Скакавица - Р. Бугарија	110
МЕПСО/Интеркон.	ТС 110/10 Сушица	изв. Петрич - Р. Бугарија	110

11.3 Точки на испорака - Директни потрошувачи

Припадност	Име на објектот	Име на мерното место	Нап. Ниво (kV)
МЕПСО/Дир.Потр.	/	/	400
МЕПСО/Дир.Потр.	/	/	220
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/25 Згрополци - МЖ	ТР 1	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/25 Згрополци - МЖ	ТР 2	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/35/10 Валандово	изв. МЖ Милетково 179А	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/35/10 Валандово	изв. МЖ Милетково 179Б	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв. МЖ Миладиновци 1	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв. МЖ Миладиновци 2	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв. МЖ Драчево-142	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/35 Скопје 2	изв. Усје	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/35 Југохром	ТР 1	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/35 Југохром	ТР 2	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/35 Југохром	ТР 3	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/35 Југохром	ТР 4	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/35/10 Велес-Б.село	изв. Топилница 1	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/35/10 Велес-Б.село	изв. Топилница 2	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 ХИВ Велес	ТР 1	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 ХИВ Велес	ТР 2	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/20 Скопје 3	ТР 1 - Алумина	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/20 Скопје 3	ТР 2 - Алумина	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 Фени	ТР 1	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 Фени	ТР 2	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 Фени	ТР 3	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 Фени	ТР 4	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 Фени	ТР 5	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 Фени	ТР 6	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 Фени	ТР 7	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 Фени	Рудник	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 Рафинерија	ТР 1	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 Рафинерија	ТР 2	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 Бучим	ТР 1	110
МЕПСО/Дир.Потр.	ТС 110/6 Бучим	ТР 3	110

11.4 Точки на испорака – Дистрибуција

Припадност	Име на објектот	Име на мерното место	Нап. Ниво (kV)
МЕПСО/Дистриб.	ТС 400/110 Скопје 4	изв.Ародром - 138 Б	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 400/110 Скопје 4	изв.Исток- 138 А/1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 400/110 Скопје 4	изв. Југ нова 182 А	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 400/110 Скопје 4	изв. Југ нова 182 Б	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 400/110 Дуброво	изв.Неготино	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв.Железара 1- 123/А	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв.Железара 2- 123/Б	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв.Железара 3 - 124/А	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв.Железара 4 - 124/Б	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв.В.Главинов	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 220/110/35 Скопје 1	изв.Гази Баба	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 220/110/35 Скопје 1	ТР 1 110/35	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 220/110/35 Скопје 1	ТР 2 110/35	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 220/110/35 Скопје 1	ТР 3 110/35	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 150/110/35 Битола 1	ТР 1(110/35)	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 150/110/35 Битола 1	ТР 2(110/35)	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 150/110/35 Битола 1	ТР 3 (150/110)	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 150/110/35 Битола 1	ТР 4(150/110)	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/20/10 Тетово 1	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/20/10 Тетово 1	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/20/10 Тетово 1	ТР 3	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Велес(Баш. Село)	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Велес(Баш. Село)	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Валандово	извод Гевгелија	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Валандово	ТР	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Струга	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Струга	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Сопотница	ТР	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Радовиш	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Пробиштип	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Пробиштип	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Овче Поле	ТР	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Охрид 1	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Охрид 1	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 М.Каменица	ТР1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Крива Паланка	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Крива Паланка	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Кочани	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Кочани	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Кичево	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Кичево	ТР 2	110

МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Делчево	ТР	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35/10 Берово	ТР	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Велес 2	ТР	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Скопје 2	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Скопје 2	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Самоков	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Самоков	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Прилеп 1	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Прилеп 1	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Прилеп 1	изв.Прилеп 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Прилеп 1	изв.Прилеп 3	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Кавадарци 1-Пренос	изв. Кавадарци 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Кавадарци 1-Пренос	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Кавадарци 1-Пренос	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Штип 1	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/35 Штип 1	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20/10 Велес 1 (Централна)	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20/10 Велес 1 (Централна)	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20/10 Ресен	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20/10 Ресен	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20/10 Неготино	ТР	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20/10 Куманово 2	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20/10 Куманово 2	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20/10 Куманово 1	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20/10 Куманово 1	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20/10 Гостивар	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20/10 Гостивар	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20 Тетово 2	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20 Тетово 2	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20 Скопје 3	изв.Запад	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20 Скопје 3	изв.Козле	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/20 Полог	ТР	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/10 Сушица	ТР	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/10 Струмица 2	ТР	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/10 Струмица 1	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/10 Струмица 1	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/10 Охрид 2	ТР	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/10 Битола 4	ТР	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/10 Битола 3 (Боримечка)	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/10 Битола 3 (Боримечка)	ТР 2	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/10 Штип 2	ТР 1	110
МЕПСО/Дистриб.	ТС 110/10 Штип 2	ТР 2	110

12. Систем за аквизиција на броила**12.1 Примарен систем**

12.1.1 Converge Application Server

- PY RX200S2 X/2.8/1 1GB
- Mem 2GB DDR-RAM, HDD 150GB, 2GHz
- DVDRW DL/DVD-RAM ATAPI
- Windows Srv2003. Standard Edition

12.1.2 Converge DB Server

- PY TX300S2r X/3.2/1M 1GB
- Mem 2GB DDR-RAM, HDD 420GB, 2GHz
- DVDRW DL/DVD-RAM ATAPI
- Windows Srv2003, Standard Edition

12.1.3 www 100 Server

- PY TX300S2rX/3.2/1M 1GB
- Mem 2GB DDR-RAM, HDD 420GB, 2GHz
- DVDRW DL/DVD-RAM ATAPI
- Windows Srv2003. Standard Edition

12.1.4 Etherlite концентратор

- 2 Digi Etherlite EL 160 (10/100 Base-T)

12.1.5 Multitech рек за вградување на модеми

- 4 Metcom T M2 GSM модеми
- 2 Multitech PSTN модеми 56K
- 1 Multitech ISDN модем
- 1 Logem модем

12.1.6 GPS Clock

- GlobalClock GC 15
- GCB20 Receiver модул

12.1.17 Backup уреди

- PRIMERGY SX10 2

12.2 Редундантен систем

12.2.1 Converge Application Сервер

- PY RX200S2 X/2.8/1 1GB
- Mem 2GB DDR-RAM, HDD 150GB, 2GHz
- DVDRW DL/DVD-RAM ATAPI
- Windows Srv2003, Standard Edition

12.2.2 Converge DB Сервер

- PY TX300S2r X/3.2/1M 1GB
- Mem 2GB DDR-RAM, HDD 420GB, 2GHz
- DVDRW DL/DVD-RAM ATAPI
- Windows Srv2003, Standard Edition

12.2.3 Etherlite концентратор

- 2 Digi Etherlite EL 160 (10/100 Base-T)

12.2.4 Multitech рек за вградување на модеми

- 4 Metcom T M2 GSM модеми
- 2 Multitech PSTN модеми 56K
- 1 Multitech ISDN модем
- 1 Logem модеми

12.3 Ваккуп уред

- PRIMERGY SX10 2

12.4 Рачни терминали

- 5 IPAQ H2110 рачни персонални сметачи
- 5 оптички глави за локално читање (Bluetooth)

12.5 Администраторски работни места

- 2 Seta (TFT 19" / Keyboard / Mouse)

12.6 Софтверски пакети**12.6.1 Microsoft office****12.6.2 NetOP****12.6.3 Converge application**

- Data acquisition and processing
- Template managment

12.6.4 www 100 application

- www 100 Setup GUI
- www 100 Captive Browser

12.6.5 MDE2 софтвер за локално читање**12.6.6 MAP110 - софтвер за локално читање****12.7 Live Book**

- 3 Fujitsu Siemens
- 3 оптички глави за локално читање (Bluetooth)

ЛОКАЛНА САМОУПРАВА

2164.

ДОГОВОР

Склучен во Скопје помеѓу:

1. Град Скопје, со седиште на бул.Илинден 82, застапуван од Градоначалникот на Град Скопје, Петре Шилегов (во натамошниот текст: Град Скопје) од една страна и

2. Општина Карпош со седиште на ул. „Радика“ бр.9, застапувана од Градоначалникот на Општина Карпош, Г-дин Стефан Богоев, (во натамошниот текст: Општина Карпош), од друга страна.

I ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Со овој Договор се регулираат правата и обврските помеѓу Градот Скопје и Општината Карпош за воспоставување на меѓуопштинска соработка во врска со финансиско учество за изработка на проектна документација, нејзина реализација и одржување на јавни површини - скверови.

Договорот се склучува согласно Одлуката за воспоставување на меѓуопштинска соработка помеѓу Град Скопје и Општина Карпош за изработка проектна документација, реализација и одржување на јавни површини („Службен гласник на Град Скопје“ бр. 2/19) донесен од Советот на Град Скопје и Одлуката за воспоставување на меѓуопштинска соработка помеѓу Општина Карпош и Град Скопје, за изработка проектна документација, реализација и одржување на јавни површини, донесен од Советот на Општина Карпош („Службен гласник на Општина Карпош“ бр. 6/19), согласно Законот за меѓуопштинска соработка.

II НАЧИН НА ФИНАНСИРАЊЕ

Член 2

Град Скопје се обврзува да ја финансира изработката на проектната документација, реализацијата и одржувањето на јавни површини на локација на територија на Општина Карпош и тоа: Зеленилото на аголот помеѓу бул. „Илинден“ и ул. „Никола Тесла“ и паркот кај маркет Веро и Пожарна во Карпош.

Проценетата вредност за изработка на проектната документација, поединечно за секоја јавна површина изнесува 122.500,00 ден. без ДДВ.

Средствата можат да се користат исклучиво за намената утврдена со ставот 1 од овој член, во согласност со прописите со кои се уредува проектирање изградба и одржување на ваков тип објекти и почитување на прописите кои се однесуваат на јавните набавки.

Вкупниот износ на средствата од став 1 на овој член ќе се утврди по спроведување на постапките за јавна набавка за проектирање, реализација и одржување.

III СПРОВЕДУВАЊЕ НА ПОСТАПКА ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Член 3

Постапката за јавните набавки за изработка на проектна документација реализација и одржување на јавни површини на предвидените локации ќе ја спроведе Градот Скопје, согласно одредбите на Законот за јавните набавки.

IV НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ

Член 4

Град Скопје ќе изврши исплата на финансиските средства по доставени фактури на: изработувачот на проектната документација, изведувачот на работите согласно проектната документација и Економскиот оператор одржувач на јавните површини.

V НАДЗОР

Член 5

Град Скопје и Општина Карпош имаат право да определат лица кои се должни да ги следат сите активности се до нивно конечно реализирање.

VI ПРЕОДНИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 6

Сите евентуални спорови договорните страни ќе ги решаваат спогодбено, а доколку тоа не е можно, ќе ги решава надлежниот суд во Скопје.

Член 7

Можните измени настанати по склучување на овој договор договорните страни ќе ги договараат спогодбено и писмено ќе ги приклучат кон овој договор со анекс - договор.

Член 8

За се што не е предвидено со овој Договор важат одредбите од Законот за облигациони односи.

Член 9

Договорот е составен во 6 (шест) еднообразни примероци, од кои 4 (четири) за Градот Скопје и 2 (два) за Општината Карпош.

Член 10

Овој договор влегува во сила со денот на неговото потпишување.

Град Скопје
Градоначалник,
Петре Шилегов, с.р.

Бр. 08-5898/1
17 јуни 2019 година
Скопје

Општина Карпош
Градоначалник,
Стефан Богоев, с.р.

Бр. 03-2230/2
24 јуни 2019 година
Скопје



СЛУЖБЕН ВЕСНИК

на Република Северна Македонија



www.slvesnik.com.mk

contact@slvesnik.com.mk

Издавач: ЈП СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, ц.о. – Скопје

бул. „Партизански одреди“ бр. 29. Поштенски фах 51.

Директор и одговорен уредник – Мартин Костовски

телефон: +389-2-55 12 400

телефакс: +389-2-55 12 401

Претплатата за 2019 година изнесува 10.100 денари.

„Службен весник на Република Северна Македонија“ излегува по потреба.

Рок за рекламации: 15 дена.

Жиро-сметка: 300000000188798.

Депонент на Комерцијална банка, АД – Скопје.

Печат: Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ, Кочани.

ISSN 0354-1622



2019145