

ТЕХНИЧКА ПРЕПОРУКА бр.13
ПРИКЉУЧЦИ НА НИСКОНАПОНСКУ МРЕЖУ
И ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЗГРАДАМА

П Р И Л О Г

Документација, обрасци

Септембар 1998.

**ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ - ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА ДИСТРИБУЦИЈУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ**

(назив ЈП ЕД)

**ЗАХТЕВ
за издавање електроенергетске сагласности**

На основу чл.21 Закона о електропривреди ("Сл. гласник РС" бр.45/91) и чл.6 Одлуке о општим условима за испоруку електричне енергије ("Сл. гласник РС" бр.53/95), подносим захтев за добијање електроенергетске сагласности за прикључење на НН мрежу грађевинског објекта:

(стан, стамбена зграда, радионица, пословна зграда, викендица, гаража)

који се налази у _____

Ул. _____, бр. _____

1 Електроенергетски подаци:

1.1 Укупна инсталисана снага: _____ kW

1.2 Максимална једновремена (ангажована) снага: _____ kW

1.3 Електрична енергија се користи за: _____

1.4 Фактор снаге у вршном оптерећењу $\cos \varphi =$ _____

1.5 Годишња потрошња: _____ kWh.

2 Технички подаци:

2.1 Начин загревања: _____
(централно грејање, ТА пећи, мешовито грејање)

2.2 Врста прикључка: _____
(једнофазни, трофазни)

2.3 Место монтаже мерно разводног ормана:

2.4 Начин мерења електричне енергије:

3 Остали подаци:3.1 **Време прикључења објекта на мрежу:** _____3.2 **Документација:**

(грађевинска дозвола, урбанистичка дозвола, документ о укњижењу, решење о кућном броју, уговор о изградњи ел. мреже итд.)

3.3 **Детаљни подаци о електричним апаратима и уређајима у објекту:**

	ВРСТА АПАРАТА	Инсталисана снага (kW)
1	Осветљење, ТВ, радио, ситни покретни апарати	
2	Електрични штедњак	
3	Електромотори изван кућних апарата	
4	ТА пећи	
5	Бојлер акумулациони	
6	Бојлер проточни у кухињи	
7	Машина за прање веша	
8	Машина за прање посуђа	
9	Друга трошила:	
Укупна инсталисана снага		
Максимална једновремена снага		

Подаци о потрошачу - инвеститору:

Презиме и име: _____

Место: _____

Улица и број: _____

Телефон: _____

Датум: _____

(потпис потрошача - инвеститора)

**ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ - ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА ДИСТРИБУЦИЈУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ**

_____ (назив ЈП ЕД)

са потпуном одговорношћу

Број: _____

Датум: _____

Електропривреда Србије - Јавно предузеће за дистрибуцију електричне енергије

_____ (назив ЈП ЕД)

са потпуном одговорношћу, _____
(место - седиште ЈП, улица и број)

поступајући по захтеву _____
(презиме и име потрошача)

из _____, ул. _____

_____ бр.____ за издавање електроенергетске сагласности, на основу члана 21. и 24. Закона о електропривреди ("Сл. гласник РС" бр. 45/91) и члана 192. Закона о општем управном поступку ("Сл. лист СРЈ" бр. 55/96), доноси

РЕШЕЊЕ

О ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОЈ САГЛАСНОСТИ

**Одобрава се прикључење на електродистрибутивну НН мрежу
грађевинског објекта потрошача:**

_____ (стан, стамбена зграда, радионица, пословна зграда, викендица, гаража)

Подаци о потрошачу:

Презиме и име: _____

Место: _____

Улица и број: _____

Електроенергетска сагласност се издаје под следећим условима:

1 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ УСЛОВИ:

- 1.1 Укупна инсталисана снага: _____ kW
- 1.2 Максимална једновремена (ангажована) снага: _____ kW
- 1.3 Електрична енергија се користи за: _____
- 1.4 Фактор снаге у вршном оптерећењу $\cos \varphi =$ _____
- 1.5 Годишња потрошња: _____ kWh.

2 ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ:

(код алтернативног избора заокружити или подвући важеће, прецртати неважеће)

2.1 Подаци о прикључку:

Напон: _____ V.

Врста прикључка:

- а) трофазни
- б) једнофазни.

Начин извођења прикључка:

- а) надземни прикључак преко зида објекта
- б) надземни прикључак преко крова објекта
- в) кабловски прикључак преко КПК
- г) кабловски прикључак на НН чвориште (ТС, КРО)
- д) кабловски прикључак на надземни вод.

Место прикључења на НН мрежу

Тип, пресек и приближна дужина вода прикључка:

- спољашњи прикључак: _____ mm², _____ m;
- унутрашњи прикључак: _____ mm², _____ m;

Остали услови извођења прикључка: према ТП-13 ЕД Србије.

2.2 **Мерење потрошње електричне енергије** врши се у мерно разводном орману (МРО), који се изводи према ТП-13 ЕД Србије. Користе се електронска бројила и управљачки уређаји домаћих произвођача, који се налазе на посебној листи коју утврђује надлежан орган ЈП ЕПС-а.

У МРО се монтира:

- а) једнотарифно бројило
- б) двотарифно (вишетарифно) бројило и управљачки уређај (МТК, РТК, електронски уклопни сат)
- в) двотарифно (вишетарифно) бројило, једнотарифно бројило и управљачки уређај (МТК, РТК, електронски уклопни сат)
- г) микропроцесорско (дигитално) вишенаменско бројило.

Електроенергетска сагласност: лист 3

2.3 **Вредност назначене струје ограничавача снаге** у МРО-у износи 32 А за трофазне прикључке и највише 40 А за једнофазне прикључке.

Подешена вредност струје на ограничавачу снаге износи: _____ А.

2.4 **Место монтаже МРО-а:**

2.5 **Електрична инсталација у објекту** се изводи према одобреној максималној једновременој (ангажованој) снаги.

Груписање струјних кругова у МРО-у и на разводној табли:

- а) предвиђа се управљање ТА пећима и бојлерима, са два бројила (посебно мерење потрошње ТА пећи)
 - б) предвиђа се управљање ТА пећима и бојлерима, са једним бројилом за мерење укупне потрошње
 - в) предвиђа се управљање бојлерима, са једним бројилом за мерење укупне потрошње
 - г) не предвиђа се управљање оптерећењем.
- 2.6 У електричној инсталацији у објекту се примењује следећи **систем напајања и заштите од индиректног додира:**
- а) TN систем и заштитни уређаји прекомерне струје (прекидачи, осигурачи)
 - б) TN систем и ЗУДС
 - в) TT систем и ЗУДС.

Темељни (заштитни) уземљивач и мере изједначења потенцијала изводе се према ТП-5 ЕД Србије и важећим стандардима.

2.7 Пре пројектовања, односно пре извођења било каквих радова на прикључку и електричним инсталацијама, потребно је да се од надлежне службе ЕД прибаве технички услови за израду техничке документације за градњу објекта, којим се детаљно утврђују технички услови и елементи за пројектовање и извођење прикључка, мерно разводног ормана и електричних инсталација.

2.8 За објекте мале привреде (киосци, монтажни и зидани објекти), који се постављају на јавне површине, пре почетка пројектовања потребно је прибавити сагласност на локацију објекта од надлежне службе ЕД.

2.9 Посебни услови:

Прикључци, расклопни апарати и сви електрични уређаји морају да буду декларисани за систем називних напона 3x230/400 V.

3 ОСТАЛИ УСЛОВИ:

3.1. Ова електроенергетска сагласност важи две године од дана пријема.

3.2. Важност ове електроенергетске сагласности може да се продужи на захтев потрошача, који се подноси пре истека рока, под условима утврђеним одредбом члана 8. Одлуке о општим условима за испоруку електричне енергије.

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Подносилац захтева:

из _____

обратио се овом Предузећу дана _____ са захтевом за издавања електроенергетске сагласности за прикључење на електродистрибутивну НН мрежу свог електроенергетског објекта:

(стан, стамбена зграда, радионица, пословна зграда, викендица, гаража)

који се налази у _____

Ул. _____, бр. _____

Електроенергетски и технички услови дати су у складу са важећим прописима. На основу изложеног, сходно члану 192. Закона о општем управном поступку, одлучено је као у диспозитиву Решења.

ПРАВНА ПОУКА:

Против овог Решења допуштена је жалба Министарству рударства и енергетике Републике Србије у Београду. Жалба се подноси у року од 15 дана од дана пријема Решења преко овог Предузећа.

ЈП ЕД _____

ДИРЕКТОР ПРЕДУЗЕЋА

Доставити: - подносиоцу захтева
- архиви

**ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ - ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА ДИСТРИБУЦИЈУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ**

(назив ЈП ЕД)

**ЗАХТЕВ
за прикључење електроенергетског објекта потрошача на
електродистрибутивну НН мрежу**

Молим да извршите технички преглед прикључка и мерно разводног ормана и извршите прикључење на електродистрибутивну НН мрежу мог електроенергетског објекта:

(стан, стамбена зграда, радионица, пословна зграда, викендица, гаража)

који се налази у _____

Ул. _____, бр. _____

под условима одређеним у електроенергетској сагласности бр. ____

од _____ године.

Као доказ да је електрична инсталација у мом објекту квалитетно изведена прилажем (заокружити или подвући важеће, прецртати неважеће):

- а) Потврду овлашћеног извођача радова
- б) Извештај (стручни налаз) овлашћене организације (институције)
- в) Одобрење за употребу објекта.

Сагласан сам да се на наше међусобне односе у вези испоруке електричне енергије у свему примењују одредбе Одлуке о општим условима за испоруку електричне енергије.

Молим да се испорука електричне енергије по овом Захтеву врши на неодређено време, почев од _____.

Подаци о потрошачу - инвеститору:

Презиме и име: _____

Место: _____

Улица и број: _____

Број л.к.: _____, издате од _____

Датум: _____

(потпис потрошача - инвеститора)

**ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ - ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА ДИСТРИБУЦИЈУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ**

(назив ЈП ЕД)

**ИЗВЕШТАЈ О ТЕХНИЧКОМ ПРЕГЛЕДУ
прикључка и мерно разводног ормана**

На основу Захтева бр. _____ од _____, извршио сам технички преглед прикључка и мерно разводног ормана електроенергетског објекта:

(стан, стамбена зграда, радионица, пословна зграда, викендица, гаража)

који се налази у _____

Ул. _____, бр. _____

Утврдио сам да су прикључак и мерно разводни орман изведени квалитет-но и према условима из електроенергетске сагласности број _____ од _____ године.

Потрошач - инвеститор посебним документом доказује да је електрична инсталација у објекту изведена према важећим прописима.

Техничке карактеристике прикључка и мерно разводног ормана (МРО)

- 1 Место уградње МРО-а: _____
- 2 Број табли (модула) у МРО-у: _____.
- 3 Посебни подаци и запажања у вези монтаже прикључка и МРО-а:

Подаци о бројилу					
Фабрикат		Напон (V)		Год. овере	
Тип		Струја (A)		Примедба:	
Фабр. број		Класа			
Почетно стање	ВТ НТ			Власник бројила:	
Подаци о једнотарифном бројилу за мерење потрошње ТА пећи					
Фабрикат		Напон (V)		Год. овере	
Тип		Струја (A)		Примедба:	
Фабр. број		Класа			
Почетно стање:			Власник бројила:		
Подаци о управљачком уређају					
Фабрикат		Фабр. број		Број прекид.	
Тип		Год. овере			
Подаци о прикључку					
Напон: _____ V, место и начин прикључења: _____					

Тип, пресек и дужина прикључног вода:					
• спољашњи прикључак: _____ mm ² , _____ m;					
• унутрашњи прикључак: _____ mm ² , _____ m.					

Подаци о потрошачу - инвеститору:

Презиме и име: _____

Место: _____

Улица и број: _____

Место: _____

Датум: _____

Технички преглед обавио:

(потпис прегледача)

ПОТВРДА
овлашћеног извођача радова електричне инсталације

Овим потврђујем да је електрична инсталација објекта потрошача:

_____ (стан, стамбена зграда, радионица, пословна зграда, викендица, гаража)

који се налази у _____
(место, улица и број)

у свему изведена према важећим југословенским стандардима за овакву врсту објекта, у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона (Сл. лист СФРЈ бр. 53/88) и испитана према члану 193. истог Правилника, чиме је обезбеђена сигурност људи и имовине.

Подаци о потрошачу:

Презиме и име: _____

Место: _____

Улица и број: _____

Овлашћени извођач радова:

Презиме и име: _____

Назив фирме: _____

Број овлашћења: _____

Издато од: _____

(потпис и печат)

(м.п. ЕД)

(потрошачки број - шифра)

Место: _____

Датум: _____

ПРИЛОЗИ:

- 1 Извештај о испитивању отпорности заштитног уземљења
- 2 Извештај о испитивању непрекидности заштитног проводника
- 3 Извештај о испитивању отпорности изолације електричне инсталације
- 4 Извештај о испитивању функционалности заштитних и управљачких уређаја.

ИЗВЕШТАЈ
о испитивању отпорности заштитног уземљења

Овим потврђујем да сам за објекат потрошача:

_____ (стан, стамбена зграда, радионица, пословна зграда, викендица, гаража)

који се налази у _____
(место, улица и број)

извршио испитивање отпорности заштитног уземљења и подносим следећи извештај:

Уземљење служи као: _____

Метода мерења: _____

Датум мерења: _____

Временски услови: _____

Земљиште (суво, влажно итд.): _____

I мерење: $R_z =$ _____ Ω

II мерење: $R_z =$ _____ Ω

III мерење: $R_z =$ _____ Ω

средња вредност: $R_z =$ _____ Ω

Мерење извршено инструментом бр. _____

фабрикат: _____

Подаци о потрошачу:

Презиме и име: _____

Место: _____

Улица и број: _____

Мерење извршио:

Презиме и име: _____

Назив фирме: _____

Број овлашћења: _____

Издато од: _____

(потпис и печат)

ИЗВЕШТАЈ
о испитивању непрекидности заштитног проводника

Овим потврђујем да је у електричној инсталацији објекта потрошача:

_____ (стан, стамбена зграда, радионица, пословна зграда, викендица, гаража)
који се налази у _____
(место, улица и број)

испуњен захтев о непрекидности заштитног проводника и главног и додатног проводника за изједначење потенцијала, у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона (Сл. лист СФРЈ бр. 53/88), чиме је обезбеђена сигурност људи и имовине.

Подаци о потрошачу:

Презиме и име: _____

Место: _____

Улица и број: _____

Овлашћени извођач радова:

Презиме и име: _____

Назив фирме: _____

Број овлашћења: _____

Издато од: _____

(потпис и печат)

Место: _____

Датум: _____

ИЗВЕШТАЈ
о испитивању отпорности изолације електричне инсталације

Овим потврђујем да сам у електричној инсталацији објекта потрошача:

_____ (стан, стамбена зграда, радионица, пословна зграда, викендица, гаража)

који се налази у _____
(место, улица и број)

испитао отпорност изолације електричне инсталације и утврдио исправност у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона (Сл. лист СФРЈ бр. 53/88), чиме је обезбеђена сигурност људи и имовине.

Средње вредности измерених величина:

Отпорност изолације прикључка према кућишту мерно разводног ормана:

$R_i = \text{_____} \text{ k}\Omega$

Отпорност изолације електричне инсталације:

- прикључни вод за ТА пећи према кућишту мерно разводног ормана:
 $R_i = \text{_____} \text{ k}\Omega$
- прикључни вод за осталу потрошњу према кућишту мерно разводног ормана:
 $R_i = \text{_____} \text{ k}\Omega$
- у прикључници ел. инсталације (просечно): $R_i = \text{_____} \text{ k}\Omega$

Метода мерења: _____

Датум мерења: _____

Подаци о потрошачу:

Презиме и име: _____

Место: _____

Улица и број: _____

Мерење извршио:

Презиме и име: _____

Назив фирме: _____

Број овлашћења: _____

Издато од: _____

(потпис и печат)

ИЗВЕШТАЈ
о испитивању функционалности заштитних и управљачких уређаја

Овим потврђујем да сам у електричној инсталацији објекта потрошача:

_____ (стан, стамбена зграда, радионица, пословна зграда, викендица, гаража)

који се налази у _____
(место, улица и број)

испитао функционалност заштитних и управљачких уређаја и утврдио исправност у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона (Сл. лист СФРЈ бр. 53/88), чиме је обезбеђена сигурност људи и имовине.

Подаци о потрошачу:

Презиме и име: _____

Место: _____

Улица и број: _____

Овлашћени извођач радова:

Презиме и име: _____

Назив фирме: _____

Број овлашћења: _____

Издато од: _____

(потпис и печат)

Место: _____

Датум: _____

