

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Plug-in PV в България – Мисия (не)Възможна?

26 април 2024 г.



This project is part of the European Climate Initiative (EUKI). EUKI is a project financing instrument by the German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK). The EUKI competition for project ideas is implemented by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. It is the overarching goal of the EUKI to foster climate cooperation within the European Union (EU) in order to mitigate greenhouse gas emissions.

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

PROSUMER В БЪЛГАРИЯ?

ЗЕВИ, чл. 18а

- ✓ Краен клиент може да е Потребител на собствена електрическа енергия от възобновяеми източници
- ✓ 4. може да продава произведените от него излишни количества електрическа енергия като равнопоставен участник на пазара на електрическа енергия при определените в Закона за енергетиката и подзаконовите нормативни актове към него условия и срещу заплащане по пазарни цени, както и по схеми за подпомагане за произведената и продадена електрическа енергия от възобновяеми източници.

Закон за енергетиката чл. 92в.

- ✓ Крайните клиенти имат право да действат като **АКТИВНИ КЛИЕНТИ**

ДР, т.75. (нова - ДВ, бр. 86 от 2023 г., в сила от 13.10.2023 г.) "Активен клиент" е краен клиент или група от действащи съвместно крайни клиенти, които потребяват или съхраняват електрическата енергия, произведена в обекти, разположени в точно определени граници, **продава/продават произведената от него/тях** електрическа енергия или участва/участват в схеми за гъвкавост или за енергийна ефективност, при условие че тези дейности не са основните му/им търговски или професионални дейности.

Supported by:



Netmetering В БЪЛГАРИЯ ??

on the basis of a decision
by the German Bundestag

ЗЕВИ, чл. 6

- ✓ Комисията за енергийно и водно регулиране
- ✓ **определя преференциални цени за изкупуването на електрическата енергия от възобновяеми източници, произведена от енергийни обекти с обща инсталирана мощност, до 30 kW включително, които се предвижда да бъдат изградени върху покривни и фасадни конструкции на присъединени към електроразпределителната мрежа сгради и върху недвижими имоти към тях в урбанизирани територии;**

Закон за енергетиката чл. 91(2)

- ✓ **Сделките с електрическа енергия се извършват при спазване разпоредбите на този закон и правилата за търговия с електрическа енергия. Правилата се публикуват от енергийните предприятия и комисията на интернет страниците им.**
- ✓ **Правила за търговия с електрическа енергия КЕВР последно изм. ДВ. бр.50 от 9 Юни 2023г.**

Supported by:



Съкратени процедури по ЗУТ?

on the basis of a decision
by the German Bundestag

- ✓ чл. 147. (1) **Не се изисква одобряване на инвестиционни проекти за издаване на разрешение за строеж за:**
- ✓ 14. **монтаж на инсталации за производство на електрическа енергия, топлинна енергия и/или енергия за охлаждане от възобновяеми източници с обща инсталирана мощност до 1 MW** включително към съществуващите сгради и постройки, в т.ч. **върху покривните и фасадните им конструкции** и в прилежащите им поземлени имоти. За монтаж на инсталациите върху съществуващите сгради и постройки, в т.ч. върху покривните и фасадните им конструкции, разположени извън урбанизираните територии, не се изисква изработване и одобряване на подробен устройствен план;
- ✓ Чл.147, ал.2в случаите по т. 14 - се представят **проектни решения** на инженер-конструктор, на електроинженер и/или на инженер по топлотехника с чертежи, схеми, изчисления и указания за изпълнението им и проектно решение, с което са определени условията за присъединяване към разпределителната мрежа.

Supported by:



Съкратени процедури по ЗУТ?

on the basis of a decision
by the German Bundestag

- ✓ **Чл. 151. (1) Не се изисква разрешение за строеж за:**
- ✓ **19. изграждане**, основен ремонт и подмяна на инсталации за производство на електрическа енергия, топлинна енергия и/или енергия за охлаждане от възобновяеми източници, а в случаите на геотермални системи - до дълбочина от 10 метра включително **към съществуващите еднофамилни жилищни и вилни сгради** и в прилежащите им поземлени имоти, енергията от които ще се използва само за собствено потребление, ако общата им инсталирана мощност не надхвърля до 20 kW.
- ✓ (10) В случаите по ал. 1, т. 19 възложителят на инсталацията **в срок до 14 дни преди започването на изграждането ѝ подава уведомление до главния архитект на общината**, в което описва мощността на инсталацията и разположението ѝ, като към уведомлението възложителят **прилага проектни решения в части "Конструкции", "Електро" и/или "ОВК"** с чертежи, схеми, изчисления, техническите спецификации и указания за изпълнението на инсталацията, гарантиращи безопасна експлоатация **и защита от връщане на електрическа енергия към електроразпределителната мрежа**, когато сградата е присъединена към такава. След извършване на монтажа на инсталациите собственикът на обекта, към който се монтират, заедно с изпълнителя или негов законен/ упълномощен представител **подписват декларация, с която в 14-дневен срок след монтажа уведомяват главния архитект на общината и оператора на електроразпределителната мрежа**, когато сградата е присъединена към такава, че инсталацията е поставена под напрежение и е изпълнена **съгласно техническата документация**

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

СТРОЕЖ или ПРЕМЕСТВАЕМ ОБЕКТ ?

✓ 38. **"Строежи"** са надземни, полуподземни, подземни и подводни сгради, постройки, пристройки, надстройки, укрепителни, възстановителни работи, консервация, реставрация, реконструкция по автентични данни по смисъла на чл. 74, ал. 1 от Закона за културното наследство и адаптация на недвижими културни ценности, огради, мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура, благоустройствени и спортни съоръжения, както и техните основни ремонти, реконструкции и преустройства със и без промяна на предназначението.

80. **"Преместваем обект"** е обект, който няма характеристиките на строеж и може след отделянето му от повърхността и от мрежите на техническата инфраструктура да бъде преместван в пространството, без да губи своята индивидуализация и/или възможността да бъде ползван на друго място със същото или с подобно предназначение на това, за което е ползван на мястото, от което е отделен, като поставянето му и/или премахването му не изменя трайно субстанцията или начина на ползване на земята, както и на обекта, върху който се поставя или от който се отделя.

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Съкратени процедури в ЕРП?

1. Подаване **искане за проучване** на условията и начина на присъединяване пред съответния оператор на електрическа мрежа
2. **В 15 дневен срок Операторът извършва проучване и издава становище** за условията и начина за присъединяване при условията и по реда на наредбата по чл. 116, ал. 7 от Закона за енергетиката. Становището за присъединяване включва всички технически изисквания за осигуряване присъединяването и прогнозна цена за присъединяването.
3. **Срок за присъединяване до 30 дни след издаване на становището** за инсталации за производство на електрическа енергия от възобновяеми източници или инсталации на потребители на собствена електрическа енергия и демонстрационните проекти с инсталирана електрическа мощност до 10,8 kW
4. Попълване на **декларация за приемане на общите условия за достъп** по образец на съответното ЕРП.

Supported by:



Съкратени процедури в ЕРП?

on the basis of a decision
by the German Bundestag

Монтаж

Компанията инсталатор монтира и инсталира електроцентралата, съгласно съгласуваните и одобрени проекти и схеми.

Документи ЕРП

✓ Инвеститорът подава заявление за извършено монтиране на електроцентралата при мощност до 30 киловата до ЕРП, към което прилага **следния минимален набор от документи:**

- Екзекутивни чертежи, отразяващи реалното изпълнение на обекта;
- Протоколи за настройки на защитните устройства;
- Протоколи от функционални проби на защитните устройства, издадени от независима акредитирана лаборатория, с посочване на номер на акредитация, тип на орган за контрол, тип на тестова апаратура и калибровка, оператор извършил проверките, анализ и оценка на резултатите;
- Валидни сертификати за акредитация на сертифицираните лаборатории, извършващи измерванията и тестовете на използваното оборудване
- Декларации за съответствие със съществените изисквания на нормите на безопасност, техническите норми, както и всички императивни изисквания, регламентирани в действащите нормативни актове, както и за създаване на техническа документация;
- Декларация за извършено монтиране на обекта от техническо лице, извършило монтажа ;
- Декларация за извършено монтиране на обекта от инженер конструктор, проектант на част Строителни конструкции.

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Съкратени процедури в ЕРП?

- **Подписване на тристранен констативен протокол** между производителя, оператора на разпределителната мрежа и техническото лице, което е извършило строително-монтажните работи на обекта
- **Монтаж на електромер** - ЕРП монтира електромер, когато електроцентралата е изцяло за продаване на произведената енергия. Когато електроцентралата е за собствено потребление, ОРМ подменя съществуващия електромер с двупосочен.
- **Подаване на заявление за включване на електроцентралата до ОРМ** към което прилага декларация от купувач на електрическата енергия и координатор балансираща група за наличие на действащ договор за изкупуване на произвежданата от обекта електрическа енергия и балансиране и подписана декларация за приемане на общите условия за достъп до разпределителната мрежа. ОРМ организира подготовката за включване на обекта, а компанията инсталатор включва електроцентралата

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag



ВЪПРОСИ ЗА ДИСКУСИЯ



1. Трябва ли те да се третираат по ЗУТ като строеж 6-та категория или като преместваем обект?
2. Да се въведе ли облекчен режим по ЗУТ и за многофамилни жилищни сгради, не само за еднофамилни и вилни?
3. Да се въведе ли нетно измерване за микроинсталациите?
4. Може ли инсталирането им да бъде само на регистрационен режим в ЕРП и общината?
5. Могат ли балконските фотоволтаици ефективно да намалят разходите за енергия на домакинства в енергийна бедност