|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Унети назив имаоца јавних овлашћења  Поступајући по захтеву Унети назив надлежног органа, поднетог у име Име и презиме подносиоца захтева за издавање локацијских услова из Адреса подносиоца захтева (општина, место, улица и број), за издавање услова за пројектовање и прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије, у поступку издавања локацијских услова у обједињеној процедури, на основу члана 140. Закона о енергетици (''Сл. гласник РС'', бр. 145/14), 8. и 8б. Закoна о планирању и изградњи (''Сл. гласник РС'', бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013- одлука УС, 132/2014 и 145/2014), Уредбе o локацијским условима ("Службени гласник РС", бр. 35/2015 и 114/15), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Службени гласник Републике Србије", бр. 113/15) и навести друга акта на основу којих се издају услови за пројектовање и прикључење, издаје:  **УСЛОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ**  **на дистрибутивни систем електричне енергије**  **за** Унети ближе одреднице о објекту / радовима за које се издају услови за пројектовање и прикључење (намена, адреса, број КП) | | | | | | | |
| **РОП број предмета** | | Унети ROP број | | | | | |
| **Број предмета у ИЈО?** | |  | | | | | |
| **Датум подношења захтева** | | (дан/месец/година) | | | | | |
| **Датум издавања услова** | | (дан/месец/година) | | | | | |
| **Лице на чије име се издају услови за пројектовање и прикључење** | | Физичко лице  Правно лице | | | | | |
| Име и презиме / назив лица | | |  | | |
| Адреса | | | (општина, место, улица и број) | | |
| **Документација приложена уз захтев** | | | | | | | |
| 1.Идејно решење | | | | |  |  | |
| 2. Копија плана за катастарску парцелу, односно катастарске парцеле, односно део катастарске парцеле, односно делове катастарске парцеле | | | | |  |  | |
| 3. Извод из катастра водова | | | | |  |  | |
| 4. Остало | | | | |  |  | |
| Основни подаци о локацији и планираном објекту / објектима / радовима | | | | | | | |
| **Адреса локације** | (општина, место, улица и број) | | | | | | |
| **Број КП, катастарска општина и површина КП** | Број КП | | Катастарска општина | | | | Површина |
|  | |  | | | |  |
| **Врста радова** | (изградња новог објекта, доградња, извођење радова из чл.145. Закона) | | | | | | |
| **Намена објекта** | \*формулисати у складу са називом у Правилнику о класификацији објеката | | | | | | |
| **БРГП (за зграде) / Дужина (за инфраструктуру)** | \*у случају линијских инфраструктурних објектата, унети податак о дужини планираног објекта | | | | | | |
| **Доминантна категорија објекта** | (А, Б, В, Г) \*У случају радова из чл.145. потребно је унети податак о постојећем објекту | | | | | | |
| **Класификација дела** | Категорија објекта или дела објекта | | Учешће у укупној површини | | | | Класификациона ознака |
|  | |  | | | |  |
|  | |  | | | |  |
| Услови за пројектовање и прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије | | | | | | | |
| Овим условима оператор дистрибутивног система електричне енергије (у даљем тексту: ОДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења. | | | | | | | |
| **Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ОДС.**  а) На основу увида у идејно решење бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови уз констатацију да изградња објекта није могућа без испуњења следећих додатних услова:**  (користи се када има додатних услова)   1. Закључење уговора о изградњи недостајуће инфраструктуре са ОДС „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о.   Претходни услов за закључење овог уговора је прибављање неизграђеног грађевинског земљишта у јавну својину за потребе уређења површина јавне намене (наводи се када је објекат потребно изградити на јавној површини).  Претходни услов за закључење овог уговора је успостављање права службености (наводи се када је објекат потребно изградити на парцели која није јавна површина).   1. Закључење уговора о припремању грађевинског земљишта ради измештања \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.   б) На основу увида у идејно решење бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, издају се ови услови. (користи се када нема додатних услова)  Напомена: Тачке а) и б) искључују једна другу. | | | | | | | |
| Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак | | | | | | | |
| **Напон на који се прикључује објекат** | 0,4 kV (0,23 kV) (10 kV) (20 kV) | | | | | | |
| Планирана одобрена снага | (kW) | | | | | | |
| Називна струја главних осигурача | (напомена1) | | | | | | |
| **Фактор снаге** | изнад 0,95 | | | | | | |
| **Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта** (а) |  | | | | | | |
| **Остали услови које је странка обавезна да обезбеди за извођење прикључка** |  | | | | | | |
| **Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона** |  | | | | | | |
| **Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључкa** | Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.  Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни (четворожилни) вод максималног пресека \_\_\_\_ mm2 одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.      Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ. | | | | | | |
| Технички опис прикључка | | | | | | | |
| **Врста прикључка** | (индивидуални, посебан случај) | | | | | | |
| **Карактер прикључка** | трајни | | | | | | |
| **Место прикључења објекта** | мерни орман, иза мерног уређаја / увод кабла у трафо/водну ћелију | | | | | | |
| **Место везивања прикључка на систем** |  | | | | | | |
| **Опис прикључка до мерног места** |  | | | | | | |
| **Опис мерног места** | Алтернативно се наводи за тип прикључка посебан случај и када се користи постојећи орман постојећи орман мерног места (ОММ) са директним, полуиндиректним, индиректним мерењем | | | | | | |
| **Мерни уређај** | (врста, тип, класа тачности, мерни опсег) (директно бројило/директна мерна група) | | | | | | |
| **Заштитни уређаји** | Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 1, односно индекса класе В, 3x230/400 V, 5 А. Бројило реактивне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 3. (за прикључење на 0,4 kV)  Преносни однос струјних трансформатора за мерење до оптерећења од \_\_\_\_\_(kW) мора да буде \_\_\_\_\_\_ А/А, при чему морају да задовоље прописану термичку и динамичку струју. Класа тачности мерних трансформатора за мерење количине енергије на једној мерној групи може да буде најмање класе 0,5. (за прикључење на 0,4 kV)  За мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи мери се активна електрична енергија, реактивна електрична енергија и вршно оптерећење бројилом активне електричне енергије најмање класе тачности 0,5 S, односно индекса класе C и бројилом реактивне електричне енергије најмање класе тачности 3. (за прикључење на  20 kV)  За мерење количине енергије са одобреном снагом преко 1600 kW на једној мерној групи мери се активна електрична енергија, реактивна електрична енергија и вршно оптерећење бројилом активне електричне енергије најмање класе тачности 0,2 S и бројилом реактивне електричне енергије најмање класе тачности 2. (за прикључење на 20 kV)  Бројила електричне енергије морају поседовати могућност двосмерне комуникације. (за прикључење на 20 kV)  Преносни однос струјних трансформатора за мерење до оптерећења од \_\_\_\_\_(kW) мора да буде \_\_\_\_\_\_ А/А, при чему морају да задовоље прописану термичку и динамичку струју. Класа тачности трансформатора за мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи може да буде најмање класе 0,5, а за мерење количине енергије са одобреном снагом преко 1600 kW најмање класе 0,2. (за прикључење на 20 kV)  Напонски трансформатори су преносног односа 10(20)/Ö3/0.1/Ö3 kV/kV**.** Класа тачности трансформатора за мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи мора да буде најмање класе 0,5, а за мерење количине енергије са одобреном снагом преко 1600 kW најмање класе 0,2. (за прикључење на 20 kV) | | | | | | |
| **Управљачки уређај** |  | | | | | | |
| **Заштитни уређаји** | (врста и тип) | | | | | | |
| Место испоруке електричне енергије | | | | | | | |
| **Место испоруке електричне енергије** | Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја / увод кабла у трафо/водну ћелију | | | | | | |
| Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења | | | | | | | |
| **Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења** | Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазнoг кратког споја 6 kA/10 kA/15 kA. (за прикључење на 0,4 kV)  Максимално дозвољена субтранзијентна (Sк") снага трополног кратког споја на сабирницама 20 kV у ТС 110/20 kV/kV износи 500 МVА, време трајања кратког споја t=0,2 s. (за прикључење на 20 kV). Максимално дозвољена субтранзијентна (Sк") снага трополног кратког споја на сабирницама 10 kV у ТС 110/(35)/10 kV/kV износи 250 МVА, време трајања кратког споја t=0,2 s. (за прикључење на 10 kV)  Вредност струје једнофазног земљоспоја у уземљеним мрежама 20 kV/10 kV напона је ограничена на вредност 300 A. (за прикључење на 20 kV/10 kV). Вредност струје једнофазног земљоспоја у мрежама са изолованом неутралном тачком 20 kV/10 kV напона је ограничена на вредност \_\_\_ A  За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:   * + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   + једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,   + земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до \_\_\_ s,   + на изводима \_\_\_ kV у ТС 110/20 kV/kV (ТС 110/35 kV/kV) се примењује аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом покушају се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 sec. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 min (споро АПУ). Уколико је и надаље присутан квар, заштита извршава трајно искључење 35 kV/20 kV извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.   Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система „ЕПС Дистирибуција“ д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи. | | | | | | |
| Накнада за прикључење | | | | | | | |
| **Обрачун накнаде** | Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), a у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објеката купаца на ДСЕЕ. | | | | | | |
| **Трошкови прикључка** | (РСД) | | | | | | |
| **Део трошкова система насталих због прикључења објекта** | (РСД) | | | | | | |
| **Укупно (без обрачунатог ПДВ)** | (РСД) | | | | | | |
| **Напомене** | У трошкове прикључка нису урачунати евентуални додатни трошкови решавања имовинско-правних односа за конкретно прикључење. | | | | | | |
| Рок за изградњу прикључка | | | | | | | |
| **Рок за изградњу прикључка** | Планирани рок за изградњу прикључка је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана по измирењу финансијских и других обавеза из уговора о изградњи прикључка на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд. Уговором о изградњи прикључка се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка. | | | | | | |
| Захтев за прикључење | | | | | | | |
| **Захтев за прикључење** | Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке.  По захтеву надлежног органа „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.  Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом. | | | | | | |
| Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ | | | | | | | |
| **Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ** | Подношење захтева за закључивање уговора о изградњи прикључка на ДСЕЕ између странке и имаоца јавног овлашћења „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд је најкасније 10 дана од издавања грађевинске дозволе.  У случају одступања трошкова у односу на уговорену вредност неопходно је закључивање Анекса уговора из претходног става.  Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о издрадњи прикључка/Анексом уговора о изградњи прикључка.  Документација потребна за прикључење објекта:   1. Употребна дозвола, односно потврда овлашћеног извођача радова са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације (директно се доставља ОДС); 2. Уговор о снабдевању електричном енергијом (директно се доставља ОДС); 3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.   У случају да је прикључење објекта на ДСЕЕ планирано на средњем напону, а за то је неопходна изградња ТС X/0,4 kV, тада је потребно приложити употребну дозволу и извештаје за предметну ТС | | | | | | |
| Остали подаци | | | | | | | |
| **Прилози** | | 1. Скице габарита ормана на мерном месту  2. Значење појединих израза  3. | | | | | |
| **Напомене** | | \*унети напомене | | | | | |
| **Рок важења услова за пројектовање и прикључење** | | Ови Услови имају важност 12 месеци, односно до истека рока важења решења о грађевинској дозволи издатим у складу са локацијским условима. | | | | | |
| **Поука о правном леку** | |  | | | | | |
| **Накнада за издавање услова за пројектовање и прикључење** | |  | | | | | |
| **Услове за пројектовање и прикључење доставити** | | 1. Наслову;  2. ОД ОДС надлежан за енергетику;  3. Писарници. | | | | | |
| **Обрађивач предмета** | | | | **Директор** | | | |
| Унети име и презиме обрађивача предмета | | | | Унети име и презиме начелника  \*место за електронски потпис | | | |

(а) У овој тачки се могу навести грађевинске карактеристике објекта које су битне за изградњу и приступ прикључку и ЕЕО (нпр. простор за ТС или КПК, ширина и висина пасажа, цеви, шахтови,...) По потреби се овде могу описати и услови заштите постојећих ЕЕО или њихово измештање. Ова позиција се може и изоставити уколико нема услова.

(б) РБ - редни број, Намена - намена потрошње, Ком. - укупан број идентичних целина у погледу услова напајања, Максимална снага - снага која одговара називној струји осигурача и броју фаза, Осигурачи Тип : аутоматски, топљиви, Ном. струја - номинална струја осигурача, Бројило/мерна група- мерни уређаји

Значење боја:

- - - - по потреби се изоставља

- - - - наводи се алтернативно

- - - - коментар који се изостаља