



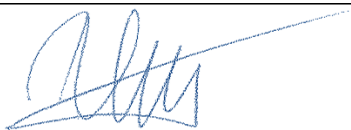
**Нетехнички резиме Студија о процени утицаја на животну
средину Пројекта - Изградња објекта трансформаторске
станице ТС 400/110 kV Бор 6 на кп. бр. 1878/5 КО Слатина,
град Бор**

Бр.студије:

22-ZIJ-TSB6-PGD-S1

Београд, Јануар 2026.

0.1. ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Нетехнички резиме Студија о процени утицаја на животну средину Пројекта - Изградња објекта трансформаторске станице ТС 400/110 kV Бор 6 на кп. бр. 1878/5 КО Слатина, град Бор	
Носилац пројекта / Инвеститор:	Електромрежа Србије АД Кнеза Милоша 11, Београд, Србија
Финансијер:	Serbia Zijin Copper doo Бор Ђорђа Вајферта 29, Бор, Србија
Пројектна организација / Обрађивач студије:	Global Substation Solutions Булевар Михајла Пупина 115д, Београд, Србија број лиценце: 001982077 2025 14810 005 000 000 001 од 20.05.2025.
Одговорно лице Пројектна организација / Обрађивач студије:	Др Ана Петровић
Potpis	
Овлашћено лице:	Радомир Недић, дипл.инж.ел.
Број лиценце:	451 11 6903
Потпис:	
Број студије:	22-ZIJ-TSB6-PGD-S1
Место и датум:	Београд, Јануар 2026.



0.2. САДРЖАЈ

0.1. ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА	2
0.2. САДРЖАЈ	3
0.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА	4
0.4. ИЗЈАВА ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА	5
0.5. СПИСАК СТРУЧНИХ ЛИЦА КОЈА СУ УЧЕСТВОВАЛА У ИЗРАДИ СТУДИЈЕ	6
0.6. РЕШЕЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ 7	
1.1. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА	11
Уводне напомене	13
Подаци о носиоцу пројекта	16
Нетехнички резиме	16

0.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

На основу члана 32. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта, као:

ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ

за израду студије о процени утицаја на животну средину за новоградњу објекта Трансформаторска станица (ТС) 400/110 кВ Бор 6, у граду Бору, КО Слатина, списак катастарских парцела: 1878/5, одређује се:

Радомир Недић дипл.инж.ел.бр. лиценце 451 11 6903

Пројектна организација / Обрађивач студије:	Global Substation Solutions Булевар Михајла Пупина 115д, Београд, Србија број лиценце: 001982077 2025 14810 005 000 000 001 од 20.05.2025.
Одговорно лице Пројектна организација / Обрађивач студије:	Др Ана Петровић
Потпис:	
Број студије:	22-ZIJ-TSB6-PGD-S1
Место и датум:	Београд, Јануар 2026.

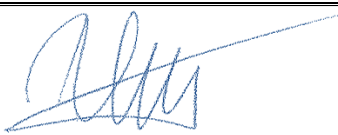
0.4. ИЗЈАВА ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

за израду студије о процени утицаја на животну средину за новоградњу објекта Трансформаторска станица (ТС) 400/110 кВ Бор 6, у граду Бору, КО Слатина, списак катастарских парцела: 1878/5,

Радомир Недић дипл.инж.ел.бр. лиценце 451 11 6903

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је студије о процени утицаја на животну средину за новоградњу објекта Трансформаторска станица (ТС) 400/110 kV Бор 6 израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објекта и заштите животне средине и правилима струке;
2. да је студије о процени утицаја на животну средину за новоградњу објекта Трансформаторска станица (ТС) 400/110 kV Бор 6 израђен на начин предвиђен Студијом обезбеђено испуњење одговарајућег основног захтева за објекат у погледу заштите животне средине.

Овлашћено лице:	Радомир Недић дипл.инж.ел.
Број Лиценце:	451 11 6903
Potpis:	
Број студије:	22-ZIJ-TSB6-PGD-S1
Место и датум:	Београд, Јануар 2026.

0.5. СПИСАК СТРУЧНИХ ЛИЦА КОЈА СУ УЧЕСТВОВАЛА У ИЗРАДИ СТУДИЈЕ

Студија о процени утицаја на животну средину Пројекта - Изградња објекта трансформаторске станице ТС 400/110 kV Бор 6 на кп. бр. 1878/5 КО Слатина, град Бор

Бр.студије:

22-ZIJ-TSB6-PGD-S1

Овлашћено лице:	Радомир Недић дипл.инж.ел.
Број Лиценце:	451 11 6903
Потпис:	
Сарадници:	Владан Вранеш дипл.инж.грађ. 310 0670 16 Тамара Ђурић дипл.инж.ел. Николета Негић дипл.инж.арх. Зоран Кораћ дипл.инж.ел. Јелена Гавриловић дипл.инж.ел. 352И13523 Зорица Секулић дипл.инж.арх. 300 Л021 12 Немања Димитријевић дипл.инж.маш. 361 И04421
Одговорно лице Пројектна организација / Обрађивач студије:	Др Ана Петровић
Потпис:	
Број студије:	22-ZIJ-TSB6-PGD-S1
Место и датум:	Београд, Јануар 2026.



0.6. РЕШЕЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 003113061 2025
Датум: 09.10.2025. године
Београд

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД				
ПРОЈЕКЦИЈА: VS				
ПРИЈЕМО: 03.12.2025				
Сл. јед.	Број	Архивна шифра	Прилог	Вредност
6285	83152			

На основу члана 7. тачка 1. и члана 14. став 5. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 94/24), чл. 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16, 95/18-аутентично тумачење и 2/23 – одлука УС), чл. 6. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20, 116/22 и 92/2023- др. закон), као и чл. 23. став 2. и чл. 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 47/18, 30/18 - др. закон), решавајући по захтеву носиоца пројекта **Електромрежа Србије АД Кнеза Милоша 11, 11000 Београд, Србија**, за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине, по решењу о овлашћењу број: 003175811 2025 14850 009 005 020 092 од 14.07.2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ

- ПОТРЕБНА ЈЕ** процена утицаја на животну средину за Пројекат Изградња објекта трансформаторске станице ТС 400/110 kV Бор 6 на кп. бр. 1878/1 и 1878/2 КО Слатина, град Бор.
- ОДРЕЂУЈЕ СЕ ОБИМ И САДРЖАЈ** Студије о процени утицаја на животну средину за Пројекат Изградња објекта трансформаторске станице ТС 400/110 kV Бор 6 на кп. бр. 1878/1 и 1878/2 КО Слатина, град Бор, у складу са чланом 22. Закона о процени утицаја на животну средину и чл. 2-10. Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 69/2005).
- Нетехнички краћи приказ података наведених у Студији израдити као посебан сепарат Студије који садржи кључне изводе и податке из свих поглавља Студије, написане једноставним нетехничким језиком, са мерама заштите животне средине и програмом праћења утицаја на животну средину, који се наводе у интегралном тексту из Студије.
- Налаже се носиоцу пројекта да уз Студију о процени утицаја приложи услове и сагласности других надлежних органа и организација издатих у складу са посебним законом, а нарочито:

Локацијске услове, Услове завода за заштиту природе, Водне услове, Услове у погледу мера заштите од пожара и др.

5. У поглављу опис могућих утицаја пројекта на чиниоце животне средине, у току целокупног трајања пројекта, потребно је приказати и постојеће стање чинилаца животне средине на основу резултата мерења буке, квалитета ваздуха, квалитета земљишта, површинских и подземних вода. Обавеза је носиоца пројекта да у Студији о процени утицаја на животну средину посебно опише могуће значајне утицаје пројекта на животну средину укључујући и кумулативни утицај услед реализације пројекта.
6. Носилац пројекта дужан је да у року од годину дана од дана коначности овог решења, поднесе захтев за давање сагласности на студију о процени утицаја пројекта на животну средину из тачке 2. овог решења.
7. У студији се дају подаци о пројекту на основу којих је израђена студија, као и подаци о законској регулативи која је коришћена при изради студије.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

АД „Електромрежа Србије“ Кнеза Милоша 11, Београд, поднео је Министарству уредан захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта: Изградња објекта трансформаторске станице ТС 400/110 kV Бор 6 на кп. бр. 1878/1 и 1878/2 КО Слатина, град Бор, заведен под бројем: 003113061 2025 од 11.07.2025. године.

У допуњеном захтеву, након позива за допуном од 29.07.2025. године, достављена је сва документација, како је и било затражено од овог органа.

На основу Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 114/08), утврђени су пројекти за које се обавезно израђује процена утицаја - Листа I и пројекти за које се процењује значајан или могућ утицај на животну средину - Листа II.

Увидом у достављену документацију утврђено је да се предметни пројекат налази на Листи II, под тачком 12. Инфраструктурни пројекти, подтачка 11. трафостанице и расклопна постројења, напона 220 kV или више.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је обавестио заинтересоване органе, организације и јавност, организовао јавни увид и обезбедио доступност података из захтева и документације носиоца пројекта, у складу са чланом 14. став 1. и чланом 39. Закона о процени утицаја на животну. Поднети захтев је објављен у дневном листу „Политика“ дана 23.09.2025. године и на интернет веб презентацији Министарства <http://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/procena-uticaja-nazivotnusredinu>.

У законском року није било достављених мишљења од стране заинтересованих органа, организација и јавности.

С обзиром да је номинални напон предметног пројекта, Изградња објекта трансформаторске станице ТС 400/110 kV Бор 6 на кп. бр. 1878/1 и 1878/2 КО Слатина, град Бор, изнад критеријумске вредности, 220 kV или више, потребна је израда студије због могућих утицаја пројекта на чиниоце животне средине.

На основу података и документације из захтева, у складу са одредбом члана 14. став 5. Закона о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 94/24), одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог Решења допуштена је жалба Влади, Административној комисији Београд, Немањина 11, у року од 15 дана од дана достављања Решења, односно од дана објављивања обавештавања заинтересоване јавности о донетом Решењу, а путем овог органа. Уз жалбу се доставља доказ о уплати административне таксе, у износу од 610,00 динара, према тарифном броју 6. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03..... 55/25 - усклађени дин.изн.).

Државни секретар
Александар Дујановић
Александар Дујановић

Достављено:

- Носиоцу пројекта: **Електроурежа Србије АД Кнеза Милоша 11, 11000 Београд, Србија**
- Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини
- Архиви



1.1. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА



**Нетехнички резиме Студија о процени утицаја на животну средину
Пројекта - Изградња објекта трансформаторске станице ТС 400/110 kV Бор
6 на кп. бр. 1878/5 КО Слатина, град Бор**

Уводне напомене

За предметни Пројекат изградња објекта трансформаторске станице ТС 400/110 kV БОР 6 на кп. бр. 1878/5 КО Слатина, град Бор, финансијер је Привредно друштво „SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR“, Ђорђа Вајферта 29, а носилац пројекта је Електромрежа Србије АД, Кнеза Милоша 11, Београд.

Својом стратегијом развоја ЕМС АД, као национални Оператор система за пренос електричне енергије Републике Србије, у наредном десетогодишњем, односно двадесетогодишњем периоду, планира интензивно улагање у инфраструктуру предвиђену за национални и међународни (регионални) пренос електричне енергије.

Дугорочна стратегија развоја преносног система предвиђа интензивну градњу 400 kV постројења и постепено укидање мреже 220 kV како буде истицао животни век далековада на овом напонском нивоу. Трасе 220 kV далековада ће се, колико је то могуће, користити за будуће 400 kV и 110 kV далеководе. На 110 kV напонском нивоу, осим пројекта интерне 110 kV мреже и решавања радијално напајаних дистрибутивних трансформаторских станица 110/X kV, ЕМС АД на транспарентан начин планира и реализује такође и пројекте повезивања преносног и дистрибутивног система, као и пројекте прикључења објекта на преносни систем Републике Србије, чиме се омогућава пласирање свих количина произведене електричне енергије и њен поуздан и ефикасан пренос до крајњих потрошача.

Све већи пораст потрошње у складу са развојем појединих региона, као и производња из обновљивих извора енергије захтева одговарајуће повећање преносних капацитета. Привредно друштво „SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR“ са регистрованим седиштем у општини Бор, на адреси Ђорђа Вајферта 29, је покренуло процес проширења капацитета и ревитализације постојећих рудника.

У складу са тим, сагласно Закључку Владе Републике Србије, од 02. децембра 2021. године, бр. 312-10335/2021, утврђује се Пројекат „Повећање преносних капацитета борског региона од посебног значаја за Републику Србију“, а који обухвата:

1) Изградњу ТС 400/110 kV Бор 6;

2) Изградњу 400 kV далековада који настају:

- Расецањем ДВ 400 kV РП Ђердап 1 – РП Дрмно и његово увођење по трасама два једносистемска 400 kV далековада у ТС Бор 6 и ТС Бор 2, при чему би се формирали ДВ 400 kV РП Ђердап 1 – ТС Бор 6 и ДВ 400 kV ТС Бор 2 - РП Дрмно са опремањем 400 kV поља у ТС Бор 2;
- Расецање ДВ 400 kV РП Ђердап 1 - ТС Бор 2 и његовим увођењем по трасама два једносистемска 400 kV далековада у ТС Бор 6;
- Расецање ДВ 400 kV ТС Бор 2 - ТС Ниш 2 и његовим увођењем по трасама два једносистемска 400 kV далековада у ТС Бор 6.

Изградња новог објекта трансформаторске станице доприноси:

- Повећању инсталисане снаге на подручју борског региона,
- Повећању поузданости напајања електричном енергијом,

- Даљем развоју и изградњи високонапонске мреже ради обезбеђивања растућих захтева за електричном енергијом.

На основу поднетог Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат – Изградња објекта трансформаторске станице ТС 400/110 Kv Бор 6 на кп. бр. 1878/5 КО Слатина, град Бор, од стране Министарства заштите животне средине, донето је Решење бр. 003113061 2025 од 09.10.2025. године, да је потребна процена утицаја на животну средину и којим се одређује обим и садржај Студије о процени утицаја на животну средину Пројекта - Изградња објекта трансформаторске станице ТС 400/110 Kv Бор 6 на кп. бр. 1878/5 КО Слатина, град Бор.

У тренутку обраде и предаје Захтева о потреби процене утицаја на животну средину Пројекат – Изградња објекта трансформаторске станице ТС 400/110 Kv Бор 6 се водио на парцеле број 1878/1 и 1878/2 КО Слатина. У међувремену је дошло до препарцелације тако да су парцеле 1878/1 и 1878/2 КО Слатина добиле нове катастарске бројеве и то 1878/4, 1878/5, 1878/6 и 1878/7.

Локација објекта односно постројење испуњава све потребне локацијске, техничке и друге услове који су прописани у складу са Законом о енергетској ефикасности и рационалној употреби енергије („Сл. гласник РС”, бр. 40/21), Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. [72/09](#), [81/09 \(исправка\)](#), [64/10 \(УС\)](#), [24/11](#), [121/12](#), [42/13 \(УС\)](#), [50/13 \(УС\)](#), [98/13 \(УС\)](#), 132/14, 145/14, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21, 62/23 и 91/25) и Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 (др. закон) и 95/18 (др. закон) и 94/24 - др. закон) и другим подзаконским актима, а који се односе на енергетске објекте.

У поступку добијања Грађевинске дозволе обавеза Носиоца Пројекта је да спроведе поступак процене утицаја на животну средину у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр. 94/24) и Уредбом о утврђивању Листе пројекта за које је потребна процена утицаја и Листе пројекта за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 106/25).

Поред напред наведеног решења, Студија о процени утицаја ради се у складу са одредбама Закона о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11 - одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18 - др. закон и 95/18 - др. закон и 94/24 - др. закон), Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24), и Правилника о садржини Студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05), а у циљу добијања сагласности од стране надлежног органа Министарства заштите животне средине.

Циљ израде Студије о процени утицаја је да се сагледају сви потенцијални негативни утицаји на животну средину, изврши анализа испоштованости мера предвиђених условима надлежних органа, организација и предузећа и мера предвиђених Пројектном документацијом, како би се потенцијално штетни утицаји спречили, отклонили, минимизирали и свели у Законом предвиђене и дозвољене оквире.

Савремени приступ очувања и заштите животне средине заснива се на концепту усклађеног, односно одрживог развоја. То значи да су прихватљиви они објекти и програми у сфери урбанизације, индустријализације, инфраструктуре и привређивања који обезбеђују развој уз дугорочно коришћење и очување природних ресурса и животне средине.

Карактеристика ове стратегије је интегрални приступ очувању животне средине, што значи да се уместо парцијалне анализе деловања објеката или делатности на један сегмент животне средине разматрају сви аспекти интеракције (директне, индиректне, краткорочне, дугорочне) објеката и делатности са животном средином, па се тек онда врши валоризација планираних објеката и делатности.

На основу напред изнетог може се закључити да је циљ Студије о процени утицаја, да се на основу утврђене локације, прибављених услова, сагласности и мишљења заинтересованих органа, организација и јавности, постојећих података о стању у простору, стању животне средине и микролокацијских услова, процене могући утицаји у току редовног рада пројекта, како би се евентуални негативни утицаји на животну средину спречили, отклонили, минимизирали и свели у Законом дозвољене оквире.

Подаци о носиоцу пројекта

Пун назив:	Акционарско друштво Електромрежа Србије Београд
Скраћен назив:	ЕМС АД
Датум оснивања:	1.7.2005.
Матични број:	20054182
ПИБ:	103921661
Делатност:	3512 – Пренос електричне енергије
Адреса:	Кнеза Милоша 11, Београд
Е-маил адреса	ems@ems.rs
Телефон:	0112880362
Особа за контакт	Филип Нешић, бр. тел. 0648170721

Нетехнички резиме

Предмет процене утицаја на животну средину је Пројекат: Изградња објекта трансформаторске станице ТС 400/110 Kv Бор 6 на кп. бр. 1878/5 КО Слатина, град Бор.

Просторно-положајне карактеристике локације предметног пројекта анализиране су на основу, следеће документације:

- Копије плана за катастарске парцеле 1878/4, 1878/5, 1878/6 и 1878/7;
- Извода из листа непокретности за катастарске парцеле 1878/4, 1878/5, 1878/6 и 1878/7 КО Слатина,
- Информација о локацији за предметне парцеле број 1878/1 и 1878/2 КО Слатина, општина Бор, бр. 350-02-0232/2022-07 од 09.01.202. године., Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфратструктуре, Сектор за просторно планирање и урбанизам;
- Просторни план подручја посебне намене за мрежу електроенергетских водова на потезу ХЕ „Ђердап 1“, ТЕ „Дрмно“, Производни рударски системи у Мајданпеку и Бору

Макролокацијски посматрано, локација планиране трансформаторске станице ТС 400/110 Kv Бор 6 се налази југоисточно од градског центра Бора на удаљености од око 4 km. У ширем окружењу је и Рударско-топионичарски басен Бор који се налази северозападно од планиране локације на удаљености од око 3 km. У ширем окружењу југоисточно од планиране локације је насеље Слатина на удаљености од око 2 km.

Непосредно окружење, односно уз саму границу планиране трансформаторске станице ТС 400/110 Kv Бор 6, са северозападне, западне, јужне, југоисточне границе пролази железничка теретна пруга Бор-Вражогрнац.

Државни пут IIA реда бр. 87 (ознака пута 166) – Бор – Заграђе, пролази са северне стране од планиране локације. Непосредно уз границу локације са северозападне стране се налазе објекти у власништву финансијера предметног пројекта „SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR“. Такође, са северозападне стране на удаљености од 250 m се налази комплекс Рециклажни центар доо.

Непосредно окружење планиране локације чини и форланд реке Рукјавице, која протиче са југозападне, јужне и југоисточне стране на удаљености од око 220 метара и више. Док са северне и свереоисточне стране протиче Борска река на удаљености од око 650 m.

Најближа зона индивидуалног становања (породичне, сеоске куће), се налази југоисточно од планиране локације на удаљености од око 810 m и југозападно на удаљености од око 900 m.

Приступни пут ће бити омогућен са северне стране повезивањем на Државни пут IIA реда бр. 87 (ознака пута 166) – Бор – Заграђе.

У непосредном и ближем окружењу предметне локације и пројекта не налазе се јавни објекти и садржаји, као што су обданишта, здравствене установе, спортско-рекреативни објекти и слично, који би могли бити захваћени утицајима при раду предметне трансформаторске станице ТС400/110 kV Бор 6.

У непосредном и ближем окружењу предметне локације не налазе се подручја заштићена међународним, националним или локалним прописима, због својих пејзажних, културних или других вредности, а која могу бити захваћена утицајем предметног пројекта, нити друга подручја важна или осетљива због своје екологије, као што су: мочварна подручја, планинска подручја, шуме и шумска газдинства.

У ближој околини предметне локације не налазе се подручја са заштићеним, важним или осетљивим врстама флоре и фауне, на пример за раст и развој, размножавање, одмор, презимљавање, миграцију, а која могу бити захваћена утицајем предметне трансформаторске станице ТС400/110 kV Бор 6.

На предметној локацији и у њеној околини не налазе се заштићена природна добра, правци и објекти који се користе за јавни приступ рекреационим и другим објектима, саобраћајни правци подложни загушивањима или који могу проузроковати проблеме у животној средини, подручја на којима се налазе непокретна културна добра.

Планирани објекат ТС 400/110 kV Бор 6 обухвата:

- ограђени, комплетно уређени простор платоа који обухвата све објекте и опрему, укључујући и простор који је према Пројектном задатку (ПЗ) предвиђен за проширење 400 kV постројења за два поља, у источном делу, као и простор за једну релејну кућицу (RKC8) за потребе поменутих поља, затим и простор у оквиру платоа који је према ПЗ предвиђен за проширење 110 kV постројења за

два поља, у источном делу, као и простор за једну релејну кућицу (RKE9) за потребе поменутих поља,

- три аутотрансформатора 400/110 kV, сваки од њих номиналне снаге 300/300/70 MVA;
- постројење 400 kV са два система сабирница, класично за спољну монтажу, ваздухом изоловано (AIS) са сабирницама за 13 поља:
 - =C01 – трансформаторско поље 400 kV – трансформатор T01
 - =C02 – далеководно поље 400 kV – ДВ ТС Бор 2
 - =C03 – трансформаторско поље 400 kV – трансформатор T02
 - =C04 – далеководно поље 400 kV – ДВ ТС Бор 2
 - =C05 – далеководно поље 400kV - ДВ РП Ђердап 1
 - =C06 – спојно поље 400 kV
 - =C07 – резервно неопремљено поље (правац исток)
 - =C08 – далеководно поље 400kV - ДВ РП Ђердап 1
 - =C09 – трансформаторско поље 400 kV – трансформатор T03
 - =C10 – далеководно поље 400 kV – ДВ ТС Ниш 2
 - =C11 – резервно неопремљено поље (правац исток)
 - =C12 – резервно неопремљено поље (правац југ)
 - =C13 – резервно неопремљено поље (правац југ)
- постројење 110 kV са два система сабирница, класично за спољну монтажу, ваздухом изоловано (AIS) са сабирницама за 28 поља:
 - =E01 – резервно неопремљено поље (правац север)
 - =E02 – резервно неопремљено поље (правац север)
 - =E03 – далеководно поље 110kV – ПРП Бор 5
 - =E04 – далеководно поље 110kV – ПРП Бор 5
 - =E05 – далеководно поље 110kV – ПРП Велики Кривељ 2
 - =E06 – далеководно поље 110kV – ПРП Велики Кривељ 2
 - =E07 – резервно неопремљено поље (правац југ)
 - =E08 – резервно неопремљено поље (правац југ)
 - =E09 – резервно неопремљено поље (правац југ)
 - =E10 – резервно неопремљено поље (правац југ)
 - =E11 – спојно поље 110kV – спојно поље секције А
 - =E12 – трансформаторско поље 110 kV – трансформатор T01
 - =E13 – далеководно поље 110kV – ТС Бор 8



- =E14 – далеководно поље 110kV – ТС Бор 8
- =E15 – далеководно поље 110kV – ТС Бор 8
- =E16 – трансформаторско поље 110 kV – трансформатор T02
- =E17 – подужно спојно поље 110kV – подужно спојно поље главних сабирница 1
- =E18 – подужно спојно поље 110kV – подужно спојно поље главних сабирница 2
- =E19 – далеководно поље 110kV – ТС Бор 9
- =E20 – далеководно поље 110kV – ТС Бор 9
- =E21 – далеководно поље 110kV – ТС Бор 9
- =E22 – резервно неопремљено поље (правац југ)
- =E23 – резервно неопремљено поље (правац југ)
- =E24 – резервно неопремљено поље (правац југ)
- =E25– резервно неопремљено поље (правац југ)
- =E26 – спојно поље 110kV – спојно поље секције Б
- =E27 – трансформаторско поље 110 kV – трансформатор T03
- =E28 – резервно неопремљено поље (правац југ)
- Интерне сервисне саобраћајнице
- Погонска зграда, једноетажна, са следећим просторијама:
 - Просторија средњенапонског постројења,
 - Командна просторија,
 - Две просторије кућних трансформатора (2 трансформаторска бокса),
 - Просторија сопствене потрошње,
 - Просторија АКУ батерије,
 - Просторија телекомуникација,
 - Радионица,
 - - Санитарни блок,
 - Кухиња,
 - Ходник,
 - Свлачионица
 - Остава.
- Релејне кућице за смештај опреме за заштиту и управљање у постројењу и то:
 - У грађевинском смислу 7 релејних кућица у 400 kV постројењу:
 - RKC1 - за поља C01, C03
 - RKC2 - за поља C02, C04

- RKC3 - за поља Ц05, Ц06
- RKC4 - за поља С07(1 резервно неопремљено поље), С08
- RKC5 - за поље С09
- RKC6 - за поља С10, С11 (1 резервно неопремљено поље)
- RKC7 - за поља С12, С13 (2 резервна неопремљена поља)
- У грађевинском смислу 8 релејних кућица у 110 kV постројењу:
 - RKE1 - за Е01, Е02 (2 резервна неопремљена поља)
 - RKE2 - за поља Е03, Е04, Е05, Е06
 - RKE3 - за поља Е07, Е08, Е09, Е10 (4 резервна неопремљена поља)
 - RKE4 - за поља Е11, Е13, Е14, Е15
 - RKE5 - за поља Е12, Е16, Е17, Е18
 - RKE6 - за поља Е19, Е20, Е21, Е22(1 резервно неопремљено поље)
 - RKE7 - за поља Е23, Е24, Е25, Е28 (4 резервна неопремљена поља)
 - RKE8 - за поља Е26, Е27
- Дизел агрегат за обезбеђивање нужног напајања сопствених потреба објекта ТС 400/110 kV Бор 6, за спољашњу монтажу,
- Портирница на главном улазу у круг постројења,
- Паркинг места,
- Два платоа за одлагање опреме,
- Кабловски канали и кабловски шахтови,
- Пратећи системи инсталација за обезбеђивање технички и технолошки исправног функционисања објекта прикључног постројења.

Прикључење ТС 400/110 kV Бор 6 на 400 kV преносну мрежу извешће се на следећи начин:

- Далековод 400 kV РП Ђердап 1 – РП Дрмно се расеца на два дела, затим први део расеченог далековода формира нови ДВ 400кВ РП Ђердап 1 – ТС Бор 6, а други део формира нови ДВ 400кВ ТС Бор 2 - РП Дрмно. У ТС Бор 2 се опрема ново 400кВ ДВ поље;
- Далековод 400 kV РП Ђердап 1 - ТС Бор 2 се расеца на два дела, при чему се оба дела расеченог далековода уводе у ТС 400/110 kV Бор 6 по принципу „улаз-излаз“;
- Далековод 400 kV ТС Бор 2 - ТС Ниш 2 се расеца на два дела при чему се оба дела расеченог далековода уводе у ТС 400/110 kV Бор 6 по принципу „улаз-излаз“.

О технологији рада и технолошком процесу у правом смислу не може се говорити јер трафостанице су кључни елемент за пренос и дистрибуцију електричне енергије.

Објекат ТС 400/110 kV Бор 6 је планиран као постројење са сталном посадом. У нормалном погону постројење ће се водити даљински из РДЦ Бор. Опрема за управљање и заштиту 400 kV и 110 kV опреме биће смештена у одговарајућим орманима управљања и орманима заштите, који су у релејним кућицама у постројењима 400 kV и 110 kV. У релејним кућицама су такође смештени и ормани мерења за смештај бројила за обрачунско и контролно мерење. У командној просторији унутар зграде ТС 400/110 kV Бор 6 са помоћним просторијама се смештају ормани станичног рачунара постројења 400 kV и 110 kV, као и ормани телекомуникација.

Систем управљања, заштите и мерења решен је применом дистрибуираног система заснованог на коришћењу савремених микропроцесорских управљачких јединица поља, релеја заштите и алармних јединица. Систем координира функције надзора, сигнализације, управљања, мерења и заштите. При томе су поједине функције у раду потпуно независне од осталих и раде потпуно аутономно. Саставни део испоруке за систем надзора, управљања, сигнализације и мерења мора бити и програмска подршка за параметризацију целог система, те програмска подршка за даљински приступ података и комуникацију са уређајима. Због осетљивости опреме, простор за њен смештај ће бити климатизован.

Планирана је уградња два станична рачунара у редундантној конфигурацији, који се уграђују у ормане станичног рачунара =X+X1 и =X+X2 у командној просторији унутар погонске зграде.

Локални SCADA систем је дистрибуираног типа и структурно се састоји од два нивоа: станични ниво и ниво поља.

Сви елементи станичног нивоа управљања се спрежу и повезују према редундантној конфигурацији локалног SCADA система у складу са интерним стандардом IS EMS 770:2018. Распоред опреме по орманима =X+X1 и =X+X2. У оба ормана налази се по један централни и по један станични ethernet switch који су повезани међу собом. На станичне ethernet switch се везују станични рачунари, операторске радне станице, инжењерска радна станица за SCADA -у и штампач. Станични рачунари, радне станице и сви IED уређаји у сваком тренутку морају бити временски синхронизовани на локално време и датум. Синхронизација времена SCADA система и IED уређаја се мора вршити локално (преко GPS пријемника на објекту).

Синхронизација времена у оквиру LAN мреже локалног SCADA система у постројењу преносног система мора бити ускладу са стандардом SRPS EN 61850. Временска синхронизација у специјалном процесном делу мреже мора бити реализована са протоколом PTP (IEC/IEEE 61850-9-3:2016 ED1).

Комуникација локалног SCADA система ТС 400/110 kV Бор 6 са надређеним управљачким центрима одвија се према протоколу IEC 60870-5-101. У свим случајевима остварује се увид у технолошке информације суседних објеката, али се не допушта командовање другим објектима.

Планиране су две операторске радне станице као кориснички интерфејс за надзор и управљање објектом ТС 400/110 kV Бор 6. Кућишта операторских радних станица, као и пратеће опрема (монитори, миш, тастатура) операторских радних станица смештени су у командној просторији зграде. Инжењерске радне станице (за заштиту и за SCADA систем) смештене су у командној просторији зграде.

На нивоу 400 kV и 110 kV поља предвиђају се IED уређаји са управљачким и заштитним функцијама. Ниво поља садржи следеће елементе: управљачки уређај поља (BCU) и резервни управљачки панел (РУП). Наведени елементи поља смештају се у ормане управљања (+C1) по пољима смештеним у релејним кућицама у 400 kV и 110 kV постројењу.

Управљачка јединица поља извршна је опрема дистрибуираног процесно-информацијског система управљања 400 kV и 110 kV постројења. Уграђује се по једна јединица за свако поље у одговарајуће ормане управљања ($=C0x+S1$ и $=E0x+S1$).

Уређај за специјализовану процесну мрежу уграђује се у свако попречно спојно поље у одговарајуће ормане управљања ($=C0x+S1$ и $=E0x+S1$). Он служи за прикупљање мерења из спојног поља и њихову дистрибуцију у виду семплованих величина по SRPS IEC 61850-9-2 ка свим уређајима у ТС.

У случају квара управљачке јединице поља, управљање пољем са нивоа ормана управљања мора бити омогућено преко РУП-а. За омогућавање управљања са РУП-а уграђена је изборна преклопка локално/даљински са кључем.

Приликом управљања са РУП-а блокадни услови биће изведени класично (жичано) на нивоу поља, а приликом управљања са управљачке јединице (BCU) блокадеће бити изведене и софтверски. Блокадни услови између поља су такође софтверски. Помоћу индикатора положаја који су смештени на резервном управљачком панелу у оквиру ормана управљања омогућена је сигнализација положаја прекидача, свих растављача и ножева за уземљење одговарајућег 400 kV и 110 kV поља.

Такође, на РУП-у постоји уграђен и сигнални табло на којем се могу видети најбитнији сигнали и аларми из поља. На монитору управљачке јединице поља је такође омогућена информација о положају расклопне опреме у пољу.

Могући нивои управљања у ТС 400/110 kV Бор 6 морају међусобно бити условљени положајима изборних преклопки на начин да се положајем нижег нивоа онемогућује управљање са вишег нивоа. Надзор над постројењем је могућ истовремено на свим нивоима, без обзира на одабран ниво управљања.

Нивои надзора и управљања су следећи:

- СЕРВИСНО УПРАВЉАЊЕ, са самих апарата у ВН пољима, без блокада, користи се током одржавања и не сматра се нивоом управљања,
- ПРВИ НИВО (НИВО ПОЉА): управљање са ормана управљања смештених у релејним кућицама у 400 и 110кВ постројењу (управљачка јединица поља, интервентно: РУП – резервни управљачки панел),
- ДРУГИ (СТАНИЧНИ) НИВО: управљање са станичног рачунара – управљање на нивоу ТС 400/110 кВ Бор 6,

- ТРЕЋИ НИВО: даљинско управљање из РДЦ Бор,
- ЧЕТВРТИ НИВО: даљинско управљање из НДЦ Београд или РНДЦ (највиши ниво управљања).

Целокупни систем управљања постројења у смислу оптималне расположивости мора бити изведен на начин да у случају нерасположивости вишег нивоа увек постоји могућност управљања са нижег нивоа:

- а) У случају испада даљинског вођења мора остати расположива функција локалног вођења на нивоу прикључног постројења (станични рачунар). Станични рачунар мора имати софтверску преклопку за избор места управљања (надлежност ТС/РДЦ).
- б) У случају испада система станичног рачунара, мора остати расположива функција управљања на нивоу управљачког места поља (орман управљања), односно на првом нивоу.

Аларми представљају сигнализацију стања у постројењу (деловање заштите, нестанак помоћних напона, искључења појединих елемената у постројењу). Аларми за постројење се сигнализирају на мониторима операторских станица и диспечерске радне станице у Диспичарском центру управљања. У зависности од важности појединих аларма и хијерархијског нивоа на којем постоји алармна сигнализација, неки аларми се шаљу као појединачни или се групишу и шаљу као збирни. На управљачким јединицама поља је предвиђено груписање појединих аларма с обзиром на ограничен број сигналних улаза. Сигнализација аларма у пољу је омогућена преко одговарајућих дигиталних улаза, а сигнализација квара самог управљачког уређаја се врши преко његовог „Watchdog“ контакта.

Јединице опште алармне сигнализације и надзора служиће за прихват, локални приказ и прослеђивање на систем алармне сигнализације у ТС 400/110 kV Бор 6.

У релејним кућицама у ТС 400/110 Бор 6 сви уређаји релејне заштите смештени су у одговарајућим орманима заштите. Заштита је изведена са нумеричким релејима следећих карактеристика:

- трајни самонадзор и самодијагностика (selfsupervision),
- могућност записа догађаја (event recorder) и осцилограма величина квара (disturbance recorder) са одговарајућим активацијама бинарних улаза и излаза, те могућност даљинског приступа подацима,
- надзор улазних мерних величина,
- опремљени предњим комуникационим интерфејсом за локално подешавање и приступ подацима, задњим комуникационим интерфејсом за спој на процесни систем вођења (IEC 61850) и приступа складиштеним подацима,
- задњим комуникационим интерфејсом за спој на процесни систем вођења (IEC 61850) и приступа складиштеним подацима,
- задњим комуникационим интерфејсом за спој на специјализовану процесну мрежу (IEC 61850-9-2),
- опремљени екраном за локално подешавање радних и функционалних параметара, те читавање подешавања и мерених величина,

- опремљени локалном LED сигнализацијом прорада појединих функција,
- помоћно напајање 220V DC,
- прикључак аналогних улаза на секундаре мерних трансформатора 1A, 100V, 50Hz.

Систем релејне заштите обухвата:

- заштиту 400 kV и 110 kV далековода,
- заштиту 400/110 kV трансформатора,
- заштиту спојних поља 400 kV и 110 kV,
- заштиту сабирница 400 kV и 110 kV.

У оквиру планиране трансформаторске станице нема стационарних извора загађујућих материја у ваздух. Самим тим не постоји третман отпадног ваздуха.

Током реализације односно изградње трансформаторске станице са пратећим садржајима може доћи до појава емисије честица прашине у непосредно окружење. Да би се спречила емисија честица прашине у околину, вршиће се редовно орошавање и квашење, како се прашина односно честице не би развејавале.

Узимајући у обзир напред наведене карактеристике планиране трансформаторске станице и саобраћајних активности може се закључити да изградња и функционисање планиране трансформаторске станице нема значајније утицаје на постојећи квалитет ваздуха у посматраном подручју.

Током изградње и редовног рада планиране трансформаторске станице настају потенцијално зауљене и санитарно-фекалне отпадне воде.

Санитарно-фекалне отпадне воде одводе у водонепропусну септичку јаму, коју ће празнити надлежно комунално предузеће.

Потенцијалне зауљене воде (атмосферске) се прикупљају системом атмосферске канализације и прикупљају се све воде са наведених површина, као и воде из уљне јаме. Све кровне површи се одводњавају у олучне вертикале, које се воде са спољне стране објекта и фиксирају за фасаду помоћу одговарајућих обујмица. У нивоу терена испуштају воду у олучњак којим се прикупљена вода спроводи у подземни развод мреже атмосферске канализације. Атмосферске воде са саобраћајница, скупљају се уличним сливницима или линијском решетком. Прикупљена атмосферска отпадна вода се након шахта RŠK80 шаље у коалесцентни сепаратор уља и лаких нафтних деривата на третман, одакле се даље шаље у отворени канал поред пута Бор - Заграђе. Усвојен је коалесцентни сепаратор уља и лаких нафтних деривата са бајпасом 20/200 l/s, са таложником.

Уљном канализацијом се зауљена атмосферска вода одводи до уљне јаме, а након пречишћавања, ове воде се испуштају у кишну канализациону мрежу у оквиру постројења. Како су димензије изабраног сепаратора проистекле из потребе складиштења уља у случају хаварије, у редовном раду, када у сепаратор долази само атмосферска вода из када трансформатора, на сепаратор ће долазити далеко мање количине воде од инсталисаног протока сепаратора. Свако дотицање нове воде, аутоматски истискује воду из система јаме.

Трансформатори су обезбеђени новопројектованим кадама за прихват уља у случају хаварије. Пројектована уљна канализација се повезује на каде трансформатора, одводећи зауљену воду/уље до сепаратора уља (уљне јаме). Пројектом је предвиђена израда уљне канализације од центрифугираних армирано-бетонских цеви са глатком унутрашњом површином и испуном спојница цементним малтером DN 400 мм на делу од када трансформатора до уљне јаме. Канализација се изводи са падом од 1.5%, чиме је омогућена брза и ефикасна евакуација уља из када трансформатора у случају хаварије. Због агресивности уља спојеве цеви треба обрадити високовредним заптивним малтером отпорним на уље из трансформатора. Након изласка из сепаратора уља, пречишћена вода се одводи ПП Мастер SN10 цевоводом пречника DN300 до најближег шахта, где се улива у спољну канализациону мрежу атмосферских вода.

Генирисане отпадне воде се пречишћавају у сепаратору таложника до захтеваног нивоа према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16) а затим се испуштају у реципијент.

Током реализације и редовног рада планиране трансформаторске станице долази до генерисања отпада и Носилац Пројекта је у обавези да на одговарајући начин регулише управљање отпадом и поступи у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“ бр. 109/25) и подзаконским актима.

Отпад који ће настајати на локацији планиране трансформаторске станице је:

- грађевинског отпада (отпад од грађења и рушења),
- рециклабилног отпада,
- комуналног отпада,
- металног отпада,
- опасног отпада (отпад из таложника сепаратора масти и уља).

Грађевински отпад, настајаће на локацији у току припремних радова на локацији, изградње објекта и инфраструктуре и у фази инсталирања опреме и уређаја. Вишак земље који настаје у овој фази има употребну вредност и може се употребити за насипање терена, нивелацију, санирање девастираних површина, процесе рекултивације и друге намене, у складу са локалном нормативом, према условима надлежног јавног комуналног предузећа. Настали отпад и грађевински шут који настаје као последица грађевинских радова, мора бити евакуисан са локације према условима надлежног комуналног предузећа, односно оператера који поседује Дозволу за управљање отпадом, а у складу са Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС”, бр. 93/23 и 94/23).

Рециклабилни отпад, настајаће на локацији као последица боравка запослених и извођача радова, сакупљаће се и разврставати у складу са одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10, 93/19, 39/21 и 65/24) и Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС“, бр. 36/09 и 95/18 (др. закон) и уступаће се заинтересованим, овлашћеним оператерима који

поседују дозволу за управљање отпадом на даљи третман, уз евиденцију и документ о кретању отпада.

Комунални отпад, настајаће на локацији као последица боравка запослених и извођача радова. Одлагаће се и евакуисати, према условима надлежног комуналног предузећа. Изношење комуналног отпада мора се обављати контролисано, према дефинисаној динамици, преко надлежног комуналног предузећа, што ће бити потврђено Уговором о пружању услуга.

Метални отпад (гвожђе, челик, лимови и други метали) који може настати на локацији, сакупљаће се и разврставати у складу са одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС“, бр. 56/10, 93/19, 39/21 и 65/24) и уступаће се заинтересованим, овлашћеним оператерима који поседују дозволу за управљање отпадом на даљи третман, уз евиденцију и документ о кретању отпада.

Отпад из таложника-сепаратора масти и уља, представља опасан отпад и поступање мора бити усклађено са одредбама Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“, бр. 95/24). Обавеза Носиоца Пројекта је да опасан отпад на даљи третман и поступање преда овлашћеном Оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 109/25), уз обавезно попуњен документ о кретању опасног отпада.

Предметно постројење ће опремљено одговарајућим бројем и врстом посуда (корпе и контејнери) за контролисано прикупљање и диспозицију отпада, до одношења и предаје оператерима.

Током изградње трансформаторске станице бука ће бити периодична и привремена док се радови не заврше, самим тим у односу на окружењу бука је занемарљива.

Основни извори буке у трансформаторској станици су трансформатори снаге, коју производе вибрације језгра изазване појавом магнетострикције (деформације кристалне решетке), односно процесом намагнетисавања језгра од феромагнетног материјала. Други извор буке су расхладни вентилатори тих трансформатора.

Обавеза Носиоца Пројекта је да се по уградњи трансформатора и пробног пуштања у погон, обаве поновна мерења нивоа буке у истим временским интервалима и приближно истим временским условима, као и почетна мерења. Уколико је при мерењу нивоа буке по стављању новог извора у погон, већи ниво буке од дозвољеног прописима, мора се смањити ниво буке на дозвољени ниво (нпр. постављање звучне баријере - преграде поред вентилатора трансформатора) и извршити поновно мерење.

Предметна локација се налази у подручју које је у знатној мери изложено утицају постојеће буке услед близине и фреквенстности друмског и железничког саобраћаја.

Током рада предметног постројења не долази до емисије топлоте ни до јонизујућег зрачења.



При раду планиране трансформаторске станице долази до појаве нејонизујућег зрачења. У току редовног рада, емитоваће се електромагнетно поље ниске учестаности (50 Hz) као облик нејонизујућег зрачења. Електромагнетно поље има највећи интензитет када је његов извор у непосредној близини рецептора а интензитет поља опада са повећањем удаљености од извора. Само рецептори који су дуготрајно били изложени електромагнетним пољима великог интензитета, би могли да буду угрожени. На самој локацији и у непосредном окружењу нема осетљивих рецептора, односно остетљиви рецептори (зона индивидуалног становања) се налазе на удаљености од 800 метара и више

Изградња новог објекта трансформаторске станице доприноси:

- Повећању инсталисане снаге на подручју борског региона;
- Повећању поузданости напајања електричном енергијом;
- Даљем развоју и изградњи високонапонске мреже ради обезбеђивања растућих захтева за електричном енергијом.

Одабрана локација обезбеђује добар расплет водова, прикључење на инфраструктурне инсталације и приступ јавној саобраћајној површини са могућношћу прилаза ради монтаже енергетских трансформатора и друге опреме. Локација ће адекватно бити припремљена за изградњу планираних објеката и садржаја.

Мере за спречавање, смањење и отклањање значајнијих штетних утицаја на животну средину, планирају се и спроводе почев од избора локације за извођење пројекта, кроз израду пројектне документације, при извођењу пројекта, применом директних и индиректних мера заштите животне средине, односно техничко-технолошких и других решења у функцији заштите животне средине током реализације, редовног функционисања, у случају акцидента и престанка рада планиране трансформаторске станице ТС 400/110 kV БОР 6.

На основу техничко-технолошких карактеристика Пројекта, на основу рада целокупне трансформаторске станице ТС 400/110 kV БОР 6, може се закључити да не може доћи до хемијског или друге врсте удеса, који може угрозити животе и здравље већег броја људи и произвести значајне негативне последице у животној средини.

Могуће акциденте ситуације током редовног функционисања трансформаторске станице ТС 400/110 kV БОР 6 су:

- изливање трансформаторског уља,
- пожар на трансформатору,
- прскање ћелија АКУ батерија.

У складу са Елаборатом заштите о пожара и примену техничко-технолошких мера превенције и заштите и мера управљања акцидентом, вероватноћа настанка удеса на локацији трансформаторске станице ТС 400/110 kV БОР 6, ће бити минимизирана и сведена у границе еколошке прихватљивости.

У случају престанка рада постројења, обавеза Носиоца Пројекта је да предметну локацију е доведе у задовољавајуће стање сагласно законским прописима.



Обавеза Носиоца Пројекта је да предузме све мере које се односе на безбедно уклањање заосталог отпада, ангажовањем специјализованих и овлашћених организација.

Остале отпадне материје, које немају употребну вредност и немају опасне карактеристике (неопасан отпад) потребно је безбедно уклонити са предметне локације и депоновати на општинској депонији, ангажовањем служби јавног комуналног предузећа.

Носилац Пројекта је у обавези да изврши безбедно и ефикасно уклањање технолошке опреме и уређаја након престанка рада пројекта.