

1.5. Технички опис

ZASTAVA KOVAČNICA a.d.
Kosovska 46
Broj 01-880
Datum 02.04.2026 god.
Kragujevac

ИНВЕСТИТОР: ЗАСТАВА КОВАЧНИЦА АД,
ул. Косовска бр. 46, Крагујевац

ОБЈЕКАТ: Санација дела термичке обраде
ул. Косовска 46, Крагујевац,
на К.П. бр. 7405/176, КО Крагујевац 1

ПРОЈЕКАТ: (ПЗИ) ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

ДЕО ПРОЈЕКТА: 1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

МЕСТО: ул. Косовска 46, Крагујевац,
на К.П. бр. 7405/176, КО Крагујевац 1

На захтев инвеститора урађен је пројекат за извођење санације дела термичке обраде. Пројекат санације објекта ради се због уградње нове производне линије.

Предметни објекат налази се на К.П. бр. 7405/176, КО Крагујевац 1, у оквиру производног комплекса Застава Ковачнице АД. Колски и пешачки приступ објекту остварен је преко интерне саобраћајнице унутар комплекса.

Предметном делу објекта приступа се заједничког улаза преко ходника и степеништа које води у нижи - подрумски део објекта, а из тог деле степеништем се приступа термичкој обради, где налази једна линија која је у функцији и предметни део објекта где се ради санација ради уградња нове линије.

Производни део објекта је спратности По+П (подрум+приземље).

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ:

Функционалне карактеристике објекта:

Предмет пројекта је део термичке обраде, састоји се из производног дела фабрике, подрумски део и део приземља. Предметни део објекта није функционално, као ни конструктивно издвојен од остатка објекта – представља део целине.

Укупна нето површина предметног дела објекта је 2513,86 м².

Укупна бруто површина предметног дела објекта је 2865,00 м².

Конструкција објекта:

Конструкција објекта је комбинација челичне монтажне конструкције и армирано - бетонске конструкције.

Конструкција која носи плочу изнад подрумског дела је армирано бетонска, састоји се од темеља, стубова 30x30cm, армирано бетонских греда димензија 30-40 x 40-45cm и армирано бетонске плоче д=20cm.

Подрум.

У подрумском делу објекта се налази и армирано бетонска конструкција која је била у функцији демонтиране линије.

Стубови су димензије 40x40cm и променљиве висине од 180-95m, зидна платна димензије 30x157x96cm, три армирано бетонске конструкције, које се састоје од четити стуба , аб греда и плоче дим. 438x171cm, армирано бетонска конструкција-темељ димензије 240x240x80cm и два дела 109x64x102cm, све у функцији демонтиране технолошке линије.

Приземље:

На плочи приземља, дела термичке обраде, где је демонтирана линије остале су рупе у плочи разних димензија и то: три отвора димензије 1230x78-82cm, отвори димензије 533x200 cm, 444x183+95x90 cm, отвор димензије 370x189+80x102cm и више ситних рупа у плочи, осим отвора на плочи се налази и армирано бетонска конструкција која је служила као постоље, димензије 417x170+2x120x20cm.

НОВОПРОЈЕКТОВАНО РЕШЕЊЕ:**Функционалне карактеристике објекта:**

Пројектом је задржана постојећа функција простора. У оквиру предметног дела термичке обраде у подруму и приземљу урађен је пројекат санације конструкције, а све је прилагођено постављању нове линије за термичку обраду.

Укупна нето површина предметног дела објекта је 2513,86 м².

Укупна бруто површина предметног дела објекта је 2865,00 м².

Санација објекта:

Радови на санацији објекта подразумевају радове на уклањању остатака АБ конструкције која је била у функцији демонтиране линије, као и радове на стварању услова за уградњу и примену нове производне линије, а обухватају зоне подрума и приземља у којима се налазила демонтирана линија, односно где ће се налазити нова линија.

Пре почетка радова, планирано је чишћење подова подрума и приземља у предметној зони. На подрумској етажи, предвиђа се рушење бетонских елемената изнад подне АБ плоче - армирано бетонске конструкције која је била у функцији демонтиране линије - са штемовањем до коте пода. Елементи су различитих димензија и облика, дати у графичкој документацији заједно са њиховим позицијама: стубови димензија 40x40цм, висине 180цм и 95цм, зидна платна димензије 30x157x96цм, три армирано бетонске конструкције, које се састоје од четири стуба димензија 24x26цм, висине 112цм, АБ греда и плоче дим. 438x171цм, армирано бетонска конструкција - темељ димензије 240x240x80цм и два дела 109x64x102цм. Након рушења АБ елемената предвиђа се равнање и обрада пода предметног дела подрума крпљењем и брушењем.

На приземљу објекта, у предметној зони, предвиђа се рушење свих бетонских елемената изнад АБ плоче са штемовањем до коте пода. Такође, предвиђа се демонтажа постојеће завршне обраде пода приземља од металних индустријских плоча приближних димензија 40x40цм. Планира се затварање постојећих отвора у плочи приземља - три отвора димензије 1230x78-82цм, отвори димензије 533x200 цм, 444x183+95x90 цм, отвор димензије 370x189+80x102цм и више ситних рупа у плочи. Пројектовано је два нова отвора у плочи приземља, димензија 320x320цм, за нову технолошку линију, који се изводе сечењем и разбијањем постојеће АБ плоче. Након завршетка радова на штемовању постојећих АБ елемената изнад плоче приземља, затварању старих отвора и извођења нових отвора, подови приземља у предметној зони се равњају и брусе, а затим се у истој зони изводи нова завршна обрада од епоксидног индустријског пода отпорног на хабање, клизање и топлоту. Након извођења свих наведених радова, предвиђа се завршно чишћење предметних зона подрума и приземља.

Одговорни пројектант:
Број лиценце:

Десанка Павловић дипл.инж.арх.
300 0544 03

Печат и потпис:



арх. Д. Павловић

Број техничке документације:
Место и датум:

03_A/2026
Крагујевац, 03.2026.