



Република Србија
**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Број: 351-03-03445/2019-07

Датум: 20.11.2019. године

Немањина 22-26, Београд

Ревизиона комисија за стручну
контролу техничке документације

На основу члана 132. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19 – др. закон), Ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте из члана 133. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Ревизиона комисија), даје следећи

ИЗВЕШТАЈ

о извршеној стручној контроли Идејног пројекта:

**РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА ТОПЛЕ ВАЉАОНИЦЕ
И ИЗГРАДЊА КОРАЧНЕ ПЕЋИ**, на кат. парцелама бр. 2571/24,
2571/25, 2571/36, 2571/38, 2571/28, 2571/59, 2571/54,
све у КО Радинац, на територији града Смедерево

ИНВЕСТИТОР: HBIS Group Serbia Iron & Steel d.o.o.
Булевар Михајла Пупина 6, Београд

**ПРОЈЕКТНЕ
ОРГАНИЗАЦИЈЕ:** Енергопројект Индустрија а.д.
Булевар Михаила Пупина 12, Београд
„Set“ d.o.o.
Браће Недића бр. 1, Шабач
"GEO MARGI – INŽENJERING" д.о.о.
Рудо 1, Београд
"DELTA PREVIING"
Заплањска бр. 86, Београд

САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

- 0 Главна свеска
- 1 Пројекат архитектуре
- 2/1.1 Пројекат конструкције темеља корачне пећи
- 2/1.2 Пројекат конструкције пратећих објеката корачне пећи
- 2/2 Пројекат саобраћајница
- 3 Пројекат хидротехничких инсталација
- 4/1 Пројекат електроенергетских инсталација
- 4/2 Аутоматика, надзорно управљачки системи, мерење и регулације
- 5 Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација
- 6 Машински пројекат опреме
- 7 Пројекат технологије
- 10 Пројекат припремних радова
- Елаборат заштите од пожара
- Елаборат о геотехничким условима изградње

КРАТАК ОПИС ОБЈЕКТА:

Предмет идејног пројекта је изградња Корачне пећи са пратећим објектима и новог гасовода за високопећни гас, у оквиру постојеће железаре HBIS GROUP Serbia Iron & Steel d.o.o. Постројење топле ваљаонице се састоји од линије за топло ваљање лимова. На крају линије за топло ваљање се налази машина за намотавање лимова у ролне. Пре процеса ваљања, слабови, који представљају улазну сировину постројења, се загревају у потисним пећима. Производна линија топлог ваљања лимова тренутно има две потисне пећи, које користе мешани гас (мешавину природног гаса и високопећног гаса) као гориво. Потрошња енергије по тони је висока и износи око 2.16 ГЈ/т челика. Да би се уштедела енергија, смањила потрошња и побољшао квалитет грејања слабова, планирана је изградња пећи регенеративно-корачног типа, ролганга на хладној (улазној) страни, ролганга на топлој (излазној) страни, машине за пуњење, машине за пражњење, са основним и помоћним агрегатима. У поређењу са постојећим потисним пећима, потрошња енергије по тони челика у новој корачној пећи може да буде смањена на 1,3 ГЈ/т.

Пројектовани капацитет нове пећи је 1 690 000 т/год. Да би линија за топло ваљање радила пуним капацитетом од 2 200 000 т/год., потребно је поред нове пећи користити једну од две постојеће пећи. Нова пећ користи високопећни гас као гориво, примењујући дуални ваздушно-гасни регенеративни грејни метод, температура издувног гаса се смањује на ~ 150⁰ Ц, те је стога рециклирање отпадне топлоте димног гаса на максималној граници, да би се уштедела енергија и смањила потрошња.

Процењена предрачунска вредност пројекта износи око 2.254.966.000,00 динара.

ИЗВЕСТИОЦИ

СТРУЧНЕ КОНТРОЛЕ:

Драго Остојић, дипл.инж.грађ.
Владимир Гуцић, дипл.инж.грађ.
доц. др Будимир Судимац, дипл.инж.арх.
проф. др Милош Станић, дипл.инж.грађ.
проф. др Веран Васић, дипл.инж.ел.
проф. др Милан Наранцић, дипл.инж.ел.
проф. др Мирослав Станојевић, дипл.инж.маш.
проф. др Драган Повреновић, дипл.инж.техн.
Миодраг Исаиловић, дипл.инж.маш.
проф. др Гордана Хаци-Никовић, дипл.инж.гео.

На седници одржаној 15. новембра 2019. године, Ревизиона комисија је разматрала извештај координатора известилаца стручне контроле за Идејни пројекат: РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА ТОПЛЕ ВАЉАОНИЦЕ И ИЗГРАДЊА КОРАЧНЕ ПЕЋИ, на кат. парцелама бр. 2571/24, 2571/25, 2571/36, 2571/38, 2571/28, 2571/59, 2571/54, све у КО Радинац, на територији града Смедерево, и оценила да је техничка документација потпуна.

На основу изложеног, Комисија је донела одлуку да се предметна техничка документација прихвати.

Приликом израде пројекта за грађевинску дозволу, Инвеститор је дужан да поступи по следећим мерама известилаца стручне контроле:

– Приликом израде пројекта саобраћајница:

1. Приложити план обележавања, односно координате главних тачака.

– Приликом израде пројекта телекомуникационих и сигналних инсталација:

1. Потребно је навести број лиценце МУП-а за одговорног пројектанта стабилне инсталације за дојаву пожара - у складу са чл. 38, Закона о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/2009 и 20/2015).

2. Локацијски услови за посматрани објект, поред телекомуникационих система обрађених у пројекту (видео надзор и дојава пожара), наводе и телефонски систем. Потребно је појаснити због чега он није предмет обраде у пројекту.

- а. За обавештавање интервентних служби у случају избијања пожара потребна је веза ка јавним ТК мрежама. Појаснити на који начин се упућује „позив ватрогасцима“ из предложеног алармног плана.

3. Кориговати мање недоследности:

- а. Блок шема система видео надзора не приказује камере са редним бројевима од 05 до 08 за подручје високе температуре. Додати их на цртеж како би било јасно да ли су за њих предвиђени оптички примопредајници - тзв. медиа конвертори.

- b. У погледу нумерације сензора у јављачкој петљи 2:
 - i. на диспозиционим цртежима недостају јављачи 2.04 и 2.05,
 - ii. на блок шеми, цртеж 12, последњи сензор у оквиру објекта Корачне пећи треба да буде 2.15 уместо 2.13.
- c. Укупан број нумерисаних јављача пожара је према текстуалном опису 50 (27+4+1+18 – према типу), а према цртежима 54 (39+15 - по петљи).

На основу овог идејног пројекта, који је у свему усаглашен са Локацијским условима Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре ROP-MSGI-23506-LOC-1/2019, заводни број 350-02-00413/2019-14 од 17.09.2019. године, Инвеститор може приступити изради пројекта за грађевинску дозволу.

ПРЕДСЕДНИК РЕВИЗИОНЕ КОМИСИЈЕ

Имре Керн, дипл.инж.техн.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Александра Дамњановић, дипл.правник