



6.1. НАСЛОВНА СТРАНА

6 – ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Инвеститор: ГРАД ЛЕСКОВАЦ ул. Пана Ђукића бр. 9-11
Лесковац

Објекат: Површина јавне намене у целини 8, подцелини 8z2 у ПГР-у 1 у Лесковцу (простор код старе аутобуске станице), на КП бр. 15319, 14304/12, 5928/6, и делови КП бр. 14304/11, 5852/20, 5852/21 и 5926/7, КО Лесковац, ПГР 1 у Лесковцу.

Врста техничке документације: ПЗИ-Пројекат за извођење урбанистичко-архитектонско обликовање површина јавне намене у целини 8, подцелина 8z2 у ПГР-у 1 у Лесковцу (Простор код старе аутобуске станице)

Назив и ознака дела пројекта: 6- Пројекат МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

За грађење / извођење радова: Извођење радова

Пројектант: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊА ЛЕСКОВАЦ, Трг револуције бр. 45, Лесковац

Одговорно лицепројектанта: Новица Николић, дипл.инж.ел.
Потпис:

Одговорни пројектант: Зоран Стевановић, дипл.инж.маш.

Број лиценце: 330 9301 04
Потпис:

**Zoran
Stevanović**

Digitally signed by Zoran Stevanović
DN: c=RS, 2.5.4.97=VATRS-100539074,
2.5.4.97=MB:RS-07367422, o=JP
URBANIZAM I IZGRADNJA LESKOVAC,
serialNumber=PNORS-1508963740023,
serialNumber=CA:RS-52705,
sn=Stevanović, givenName=Zoran,
cn=Zoran Stevanović
Date: 2025.08.11 11:24:39 +02'00'

Број техничке документације: 6-3858/25
Место и датум: Лесковац, јул 2025. године.

6.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

6.1.	Насловна страна пројекта машинских инсталација
6.2.	Садржај пројекта машинских инсталација
6.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта машинских инсталација
6.4.	Изјава одговорног пројектанта пројекта машинских инсталација
6.5.	Текстуална документација
	6.5.1. Технички опис
6.6.	Нумеричка документација
	6.6.1. Запремине просторија
	6.6.2. Предмер и предрачун радова
6.7.	Графичка документација
	6.7.1. Ситуациони план
	6.7.2. Основа фонтане- распоред вентилационих канала



6.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010 одлука УС, 24/2011 и 121/2012, 42/2013–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/2014 и 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019– др. закон и 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019.) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду пројекта машинских инсталација, који је део ПЗИ-Пројекат за извођење урбанистичко-архитектонско обликовање површина јавне намене у целини 8, подцелина 8z2 у ПГР-у 1 у Лесковцу (Простор код старе аутобуске станице), одређује се:

Зоран Стевановић, дипл.инж.маш..... 330 9301 04

Пројектант: ЈП "Урбанизам и изградња",
Лесковац, Трг револуције 45

Одговорно лице/заступник: Новица Николић, Дипл.инж.ел.

Потпис:

Број техничке документације: 6-3858/25
Место и датум: Лесковац, јул 2025. године.



6.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Одговорни пројектант пројекта машинских инсталација, који је део ПЗИ-Пројекат за извођење урбанистичко-архитектонско обликовање површина јавне намене у целини 8, подцелина 8z2 у ПГР-у 1 у Лесковцу (Простор код старе аутобуске станице)

Зоран Стевановић, дипл.инж.маш.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке и у складу са издатим условима ималаца јавних овлашћења;
2. да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант :

Зоран Стевановић, дипл.инж.маш.

Број лиценце:

330 9301 04

Потпис:

Број техничке документације:

6-3858/25

Место и датум:

Лесковац, јул 2025. године.



6.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА



6.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

Предмет пројекта је урбанистичко-архитектонско обликовање површина јавне намене у целини 8, подцелина 8z2 у ППР-у 1 у Лесковцу (Простор код старе аутобуске станице). Предметна локација обухвата деоницу од раскрснице улица Булевар ослобођења са улицом Краља Петра I, на северу до улице Вождове, на југу. Обухват са истока је регулациона линија улице Краља Петра I, док западну линију чине корпуси стамбених и пословних објеката.

Предвиђена је вентилација техничких просторија преко ваздушних канала, решетки, вентилатора и противкишних жалузина на убацивању и извлачењу ваздуха.

За одвод ваздуха из техничких просторија, предвиђен је аксијални вентилатор "S & P" - Шпанија или сличан, повезан каналом са усисном решетком, са одводом у спољашњи простор (изнад нивоа земље, простор зелене површине) и са жалузинама на крају канала.

Надокнада одведене количине ваздуха из просторије се врши преко вентилатора који морају надокнадити исту количину одведеног ваздуха. Усваја се исти тип вентилатора као и за одвод ваздуха, то јест предвиђа се аксијални вентилатор, повезан каналом са усисним жалузинама у спољашњем простору (изнад нивоа земље, простор зелене површине) и са убацивањем истог у гаражу преко канала са решеткама за убацивање.

Одговорни пројектант :

Зоран Стевановић, дипл.инж.маш.

Број лиценце:

330 9301 04

Потпис:



6.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

6.6.1. ZAPREMINE PROSTORIJA

1. Predprostor

Zapremina prostora je :

$$V = 1.5 \times 5.2 \times 2.2 = 17.16 \text{ m}^3$$

Potrebna količina vazduha je : 18 m^3

Potreban broj izmena vazduha: $n = 3 \text{ izmena/h}$

Ukupna količina vazduha: $18 \times 3 = 54 \text{ m}^3/\text{h}$

2. Tehnička prostorija elektroinstalacija

Zapremina prostora je :

$$V = 2.5 \times 2.5 \times 2.2 = 13.75 \text{ m}^3$$

Potrebna količina vazduha je : 14 m^3

Potreban broj izmena vazduha: $n = 3 \text{ izmena/h}$

Ukupna količina vazduha: $14 \times 3 = 42 \text{ m}^3/\text{h}$

3. Tehnička prostorija fontane

Zapremina prostora je :

$$V = 4.0 \times 10.3 \times 2.2 = 90.64 \text{ m}^3$$

Potrebna količina vazduha je : 91 m^3

Potreban broj izmena vazduha: $n = 3 \text{ izmena/h}$

Ukupna količina vazduha: $91 \times 3 = 273 \text{ m}^3/\text{h}$

4. Prostorija za hemijski tretman vode

Zapremina prostora je :

$$V = 4.0 \times 1.9 \times 2.2 = 16.72 \text{ m}^3$$

Potrebna količina vazduha je : 17 m^3

Potreban broj izmena vazduha: $n = 3 \text{ izmena/h}$

Ukupna količina vazduha: $17 \times 3 = 51 \text{ m}^3/\text{h}$

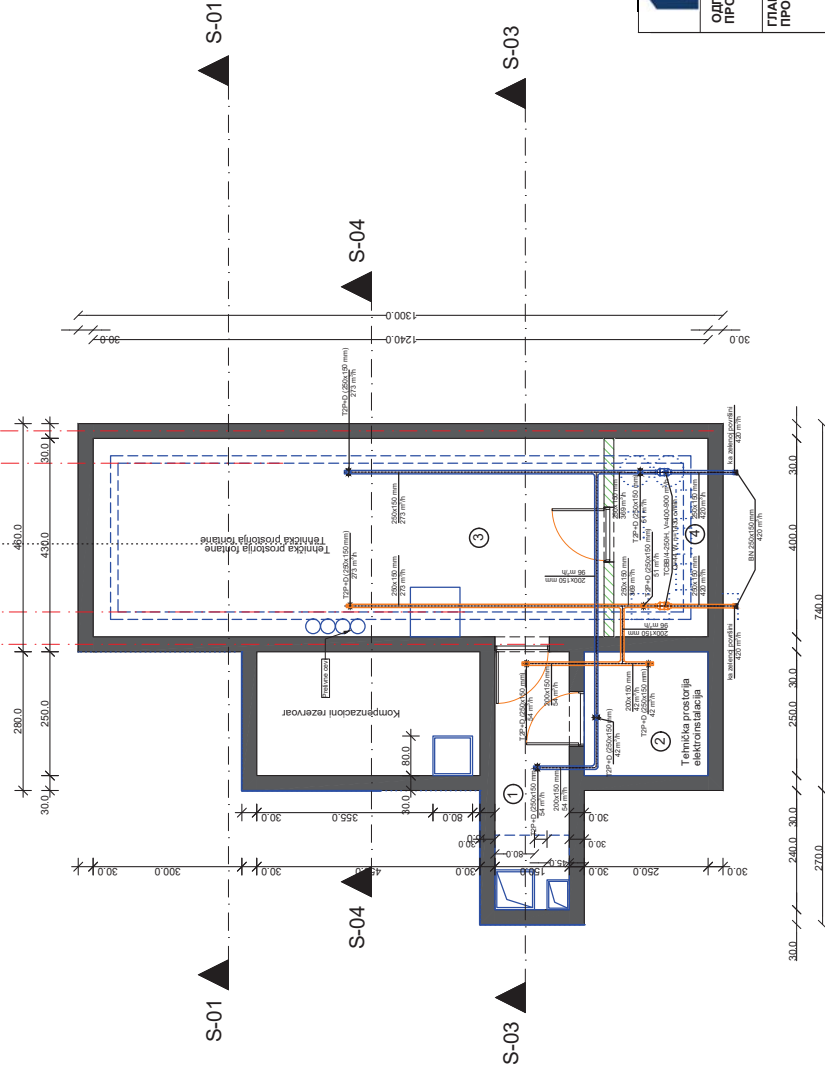
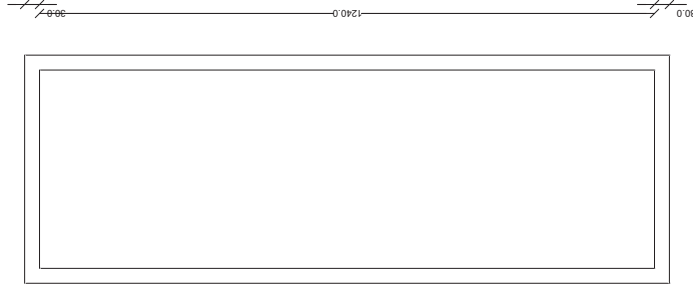
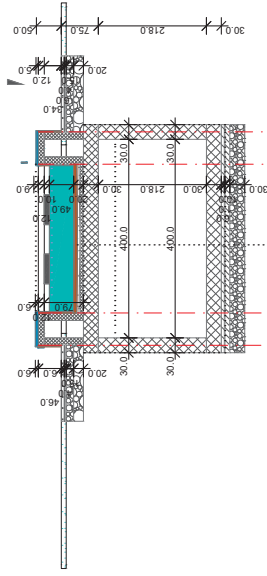
Ukupna količina vazduha za ceo objekat: $420 \text{ m}^3/\text{h}$

Projekant:
Zoran Stevanović, dipl.inž.maš.





6.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



	ОДГОВОРНИ ПРОЕКТАНТ Зоран Станковић дир. инж. маш. Број лиценце: 330 9301 04			ЈП УРЕАНИЗАМ И ИЗГРАДБА ЛЕСКОВАЦ Трг револуције 45, 16000 Лесковац www.ureanizmas.rs	ИНВЕСТИТОР ГРАД ЛЕСКОВАЦ Пана Букића 9-10, 16000 Лесковац		ПЗИ МАЛА
ГЛАВНИ ПРОЕКТАНТ	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ОБЈЕКАТ И ЛОКАЦИЈА Плана развоја насељеног места у општини Б.У.З., ПТР 1 у Лесковцу (Проектна документација у складу са: Општинским планом КП бр. 133/19, 14304/12, 5928/06, и делови КП бр. 14304/11, 5852/20, 5852/21 и 5928/7 КО Лесковац, ПТР 1 у Лесковцу	НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА ПЗД-Проект за изградњу зрубишастог-архитектонског обликовања покривања јавне намене у ПЗД-Проект за изградњу зрубишастог-архитектонског обликовања покривања јавне намене у СВЕБКА С-ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	БРОЈ ЛИСТОВА	6.7.2.
РАЗМЕР	1 : 200	ОСНОВА ФОНТАНЕ РАСПОРЕД ВЕНТИЛАЦИОНИХ КАНАЛА		НАЗИВ ЛИСТОВА	ДАТУМ	07.2025.	