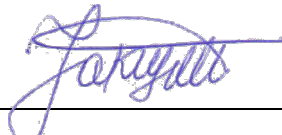


ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПЛАН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ ОД ГРАЂЕЊА И РУШЕЊА		
ИНВЕСТИТОР:	ОПШТИНА АПАТИН, Српских Владара 29, Апатин	
ОБЈЕКАТ:	Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	ПЛАН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ ОД ГРАЂЕЊА И РУШЕЊА	
ВРСТА РАДОВА:	РЕКОНСТРУКЦИЈА	
ПРОЈЕКТАНТ:	Милодраг Јакшић пр "PRO-TIM" Нови Сад Ул. Алексе Шантића 46, Нови Сад	
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ПРОЈЕКТАНТА:	Тамара ЈАКШИЋ, дипл. грађ. инж.	
ПОТПИС:		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Тамара ЈАКШИЋ, дипл. грађ. инж.	
БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:	ИКС 312 Н136 09	
ПОТПИС: ПЕЧАТ:		
БРОЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	ПУО 01-02/26	
МЕСТО И ДАТУМ:	НОВИ САД, Јун 2026. год.	

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сonti на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

1.2. САДРЖАЈ

1.1.	Насловна страна
1.2.	Садржај
I	ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА
II	ПЛАН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ
1.	Увод
2.	Законска регулатива
3.	Значење појмова
4.	Локација на којој се изводе радови
5.	Врсте радова који се изводе
6.	Подаци о врсти и планираној количини отпада који ће настати активностима на градилишту, у току изградње, рушења, адаптације, реконструкције и других радова на објекту или делу објекта
7.	Локација контејнера за сакупљање отпада од грађења и рушења
8.	Начин одвојеног сакупљања отпада, припрема за транспорт и привремено складиштење предметног отпада
9.	Поступање са опасним отпадом за који је извесно да ће настати приликом извођења радова
10.	Начини за поновно искоришћење отпада од грађења и рушења
11.	Количине и врсте отпада од грађења и рушења планираног за предају оператеру; постројења за поновну употребу отпада, односно планиране количине које се упућују на прераду/рециклажу
12.	Предвиђене методе третмана отпада од грађења и рушења
13.	Процењена запремина земљаног ископа, насталог због вршења грађевинских радова на градилишту и поступање са њим
III	ПРИЛОГ
	Прегледна карта локације предметне саобраћајнице

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

I ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сonti на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

II ПЛАН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штротсмајерова у Санти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	---	---------------------

1. Увод

У складу са чланом 6. Уредбе о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења ("Сл. гласник РС", бр. 93/2023 и 94/2023 - испр.), произвођач отпада од грађења и рушења дужан је да сачини план управљања отпадом од грађења и рушења (у даљем тексту: План управљања отпадом), прибави сагласност на План управљања отпадом и организује његово спровођење, ако се радови изводе на објекту који је категорије Б, В и Г.

Отпадом од грађења и рушења управља се у складу са одредбама тј У складу са Законом о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 35/2023) и Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења ("Сл. Гласник РС", бр. 93/2023 и 94/2023 - испр.). Управљање отпадом врши се на начин којим се обезбеђује најмањи ризик по угрожавање живота и здравља људи и животне средине, контролом и мерама смањења:

- 1) загађења вода, ваздуха и земљишта;
- 2) опасности по биљни и животињски свет;
- 3) опасности од настајања удеса, експлозија или пожара;
- 4) негативних утицаја на пределе и природна добра посебних вредности;
- 5) нивоа буке и непријатних мириса.

2. Законска регулатива

1. Закон о заштити животне средине ("Сл. Гласник РС", бр.135/04, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 5/2018 - др. закон);
2. Закон о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 35/2023)
3. Закон 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, 83/2018, 31/2019 3 др. Закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023)
4. Уредба о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења ("Сл. Гласник РС", бр. 93/2023 и 94/2023 - испр.)
5. Уредба о управљању отпадним уљима („Службени гласник РС“, број 60/08 и 8/10)
6. Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада ("сл. Гласник РС", бр. 56/2010, 93/2019 и 39/2021)
7. Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада ("сл.гласник РС", бр. 92/2010 и 77/2021)

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

3. Значење појмова

- 1) Градилиште је посебно обележено, по могућности ограђено, радни простор у коме се изводе грађевински радови, у складу са законом којим се уређује планирање и изградња;
- 2) инвеститор је правно или физичко лице на чије име се издаје грађевинска дозвола, у складу са законом којим се уређује планирање и изградња; инвеститор је лице на кога је власник објекта или дела објекта односно власник земљишта на коме се изводе радови на изградњи или уклањању објекта или дела објекта, пренео власништво над отпадом од грађења и рушења;
- 3) Власник отпада од грађења и рушења који је настао на градилишту је власник или корисник објекта или дела објекта који се налази на том градилишту и чијом активношћу је настао грађевински отпад, односно инвеститор или извођач радова када је на њих уговором пренето власништво над грађевинским отпадом;
- 4) Отпад од грађења и рушења је отпад који настаје извођењем грађевинских и других радова на изградњи и рушењу објекта, адаптацијама, реновирању, реконструисању објекта, изградњи, одржавању и замени инфраструктурних објекта, као и ископима за стамбену, индустријску и путну инфраструктуру (у даљем тексту: отпад од грађења и рушења);
- 5) Опасни отпад од грађења и рушења је отпад који има једну или више опасних карактеристика и захтева посебно поступање, и то: отпад који садржи азбест, ПЦБ отпад; отпад који садржи живу; отпад који садржи, састоји се или је контаминиран дуготрајним органским загађујућим материјама (ПОПс отпад), отпади који садрже тешке метале и др;
- 6) Неопасни отпад од грађења и рушења је отпад који не садржи опасне материје, отпад који је инертан и/или рециклабилан;
- 7) Мешани отпад од грађења и рушења је отпад који се у складу са прописом којим се прописује класификација и категоризација отпада категорише као: 17 01 06* - мешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика који садрже опасне супстанце; 17 01 07 - мешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика другачији од оних наведених у 17 01 06; 17 02 04* - стакло, пластика и дрво који садрже опасне супстанце или су контаминирани опасним супстанцама; 17 04 07 - мешани метали; 17 09 03* - остали отпади од грађења и рушења (укључују и мешане отпаде) који садрже опасне супстанце и 17 09 04 - мешани отпади од грађења и рушења другачији од оних наведених у 17 09 01 и 17 09 02 и 17 09 03; 17 03 02 битуминозне мешавине другачије од оних наведених у 17 03 01
- 8) Отпад од грађења и рушења који садржи азбест јесте отпадни сирови азбест и свака материја или пре дмет који садржи азбест и азбестна влакна, као и азбестна прашина настала емисијом азбеста у ваздух код обраде азбеста или материја, материјала и производа који садрже азбест, а које власник одбацује, намерава или мора одбацити;
- 9) Отпад од грађења и рушења који садржи живу је сваки отпад који је контаминиран живом и живиним једињењима;
- 10) ПЦБ отпад је отпад који укључује и уређаје, објекте и материјале који су контаминирани са ПЦБ, у складу са посебним прописом;
- 11) Површинско очвршћавање азбеста јесте поступак везивања азбестних влакана на површини материјала слојем везива које веже азбестна влакна у врсто везаном азбестном отпаду, или везивом које спречава ослобађање азбестних влакана у животну средину слабо везаног азбестног отпада;
- 12) Солидификација јесте процес у коме се смањује могућност емисије опасних и штетних материја из отпада применом физичких и/или хемијских поступака;

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонта на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

- 13) извођач грађевинских и инфраструктурних радова је правно лице или предузетник које врши грађевинске и/или инфраструктурне радове, у складу са законом којим се уређује планирање и изградња;
- 14) Стругани асфалт јесте асфалт уклоњен и обрађен на градилишту или постројењу за поновно искоришћење, а који садржи асфалт и агрегате;
- 15) Рециклирање по хладном поступку јесте метода по којој се асфалтни отпад из постојећег коловоза рециклира без примене топлоте;
- 16) Власник отпада од грађења и рушења јесте власник објекта или дела објекта, односно власник земљишта на коме се изводе радови на изградњи или уклањању објекта или дела објекта, или извођач радова, када је на њега власник објекта или дела објекта, односно власник земљишта на коме се изводе радови на изградњи или уклањању објекта или дела објекта или инвеститор из тачке 2) овога плана уговором пренео власништво над отпадом од грађења и рушења;
- 17) Произвођач отпада од грађења и рушења јесте свако лице чијом активношћу настаје отпад од грађења и рушења или свако лице чијом активношћу претходног третмана, мешања или другим поступцима долази до промене састава или природе отпада, као и лица из тачке. 2) и 16) овог члана

4. Локација на којој се изводе радови

Предметни радови одвијаће се на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе.

Предметна локација припада територији општине Апатин.

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Санти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

5. Врсте радова који се изводе

Према Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Сл.гласник РС“ бр. 56/10, 93/16 и 39/2021) дефинисане су категорије грађевинског отпада од грађења и рушења дате у табели 1.

Табела 1

17	Грађевински отпад и отпад од рушења (укључујући и ископану земљу са контаминираних локација)
17 01	бетон, цигле, цреп и керамика
17 01 01	бетон
17 01 02	цигле
17 01 03	цреп и керамика
17 01 06*	мешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика који садрже опасне супстанце
17 01 07	мешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика другачији од оних наведених у 17 01 06
17 02	дрво, стакло и пластика
17 02 01	дрво
17 02 02	стакло
17 02 03	пластика
17 02 04*	стакло, пластика и дрво који садрже опасне супстанце или су контаминирани опасним супстанцама
17 03	битуминозне мешавине, катран и катрански производи
17 03 01*	битуминозне мешавине које садрже катран од угља
17 03 02	битуминозне мешавине другачије од оних наведених у 17 03 01
17 03 03*	катран од угља и катрански производи
17 04	метали (укључујући и њихове легуре)
17 04 01	бакар, бронза, месинг
17 04 02	Алуминијум
17 04 03	олово
17 04 04	цинк
17 04 05	гвожђе и челик
17 04 06	калај
17 04 07	мешани метали
17 04 09*	отпад од метала контаминирани опасним супстанцама
17 04 10*	каблови који садрже уље, катран од угља и друге опасне супстанце
17 04 11	каблови другачији од оних наведених у 17 04 10
17 05	земља (укључујући земљу ископану са контаминираних локација), камен и ископ
17 05 03*	земља и камен који садрже опасне супстанце
17 05 04	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03
17 05 05*	ископ који садржи опасне супстанце
17 05 06	ископ другачији од оног наведеног у 17 05 05
17 05 07*	отпад који спада са гусеница који садржи опасне супстанце
17 05 08	отпад који спада са гусеница другачији од оног наведеног у 17 05 07
17 06	изолациони материјали и грађевински материјали који садрже азбест
17 06 01*	изолациони материјали који садрже азбест
17 06 03*	остали изолациони материјали који се састоје од или садрже опасне супстанце

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
--	--	---------------------

17 06 04	изолациони материјали другачији од оних наведених у 17 06 01 и 17 06 03
17 06 05*	грађевински материјали који садрже азбест
17 08	грађевински материјал на бази гипса
17 08 01*	грађевински материјал на бази гипса контаминирани опасним супстанцама
17 08 02	грађевински материјал на бази гипса другачији од оних наведених у 17 08 01
17 09	остали отпади од грађења и рушења
17 09 01*	отпади од грађења и рушења који садрже живу
17 09 02*	отпади од грађења и рушења који садрже ПЦБ (нпр. заптивачи који садрже ПЦБ, подови на бази смола који садрже ПЦБ, глазуре које садрже ПЦБ и кондензатори који садрже ПЦБ)
17 09 03*	остали отпади од грађења и рушења (укључујући мешане отпаде) који садрже опасне супстанце
17 09 04	мешани отпади од грађења и рушења другачији од оних наведених у 17 09 01 и 17 09 02 и 17 09 03

На предметном градилишту, у оквиру реконструкције улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти, општина Апатин предвиђено је извођење радова у три фазе:

ФАЗА 1

Припремни радови:

- 1.01 Ископчавање и обележавање трасе и објеката.

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.02 Рушење ивичњака, каналета, ригола и других префабрикованих бетонских елемената.

Приликом ових радова долази до стварања отпада

Настали отпад, бетонски елементи као последица припремних радова, мора бити евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.03 Рушење пешачких стаза и колских улаза, д = 20 цм

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, рушењем бетонских површина, као последица припремних радова, мора бити депонован или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.04 Рушење паркинга, д = 20 цм.

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, рушењем бетонских површина, као последица припремних радова, мора бити депонован или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.05 Припрема радних спојева за наставак асфалтних радова- степенасто засецање постојећих асфалтних слојева

Приликом ових радова долази до стварања отпада

Настали отпад, рушењем асфалтних површина као последица припремних радова, мора бити депонован или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САБЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.06 Сечење бетона (колских прилаза) компресором на месту уклапања

Приликом ових радова долази до стварања отпада

Настали отпад, рушењем бетонских површина, као последица припремних радова, мора бити депонован или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.07 Стругање асфалтног слоја

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, рушењем асфалтне коловозне конструкције, као последица припремних радова, мора бити депонован, уграђен или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.08 Полагање PVC кабловица fi110

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.09 Чишћење, издувавање састругане површине и припрема подлоге за наставак асфалтних радова

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.10 Уклањање и блиндирање постојећих сливника- сливничко тело са решетком и сливничком везом

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, рушењем постојечих сливника, као последица припремних радова, мора бити депонован или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.11 Измештање постојећег мобилијара (клубе, канте, бицикларници)

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.12 Рушење цевастих пропуста фи 300 испод ћуприја

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, рушењем-вађењем бетонских цеви, као последица припремних радова, мора бити депонован или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.13 Ископ ровова за идентификацију инсталација (шлицовање)

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.14 Заштита и по потреби измештање надземних и подземних инсталација; електричних водова, телефонских водова, оптичких и гасних водова у свему према пројекту који ће израдити власник инсталација

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САБЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонти у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

1.15 Пројекат изведеног стања- ПИО

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

1.16 Снимање изведеног објекат- од стране геодетске организације

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Земљани радови:

2.01 Ископ хумуса дебљине $d=20$ цм.-

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, као и вишак земље који настају као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити депонован, уграђен или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

2.02 Ископ у широком откопу

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, као и вишак земље који настају као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити депонован, уграђен или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

2.03 Уређење подтла (испод пешачких стаза, колских прилаза и паркинга и банкина

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

2.04 Израда насипа од песка.

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

2.05 Планирање и ваљање постељице по пројектованим котама и допунског збијања на целој ширини планума до тражене збијености

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

2.06 Израда банкина од ДКА 0/31,5ммд=15 цм

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

2.07 Хумусирање равних и косих површина и канала $d=20$ цм

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

2.08 Разастирање земљаног материјала на градској депонији

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

2.09 Транспорт материјала на градску депонију

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Ова позиција представља транспорт горе наведеног насталог отпада, као и вишка земље који настаје као последица наведених земљаних и грађевинских радова. Отпад се транспортује према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

Коловозна конструкција:

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САБЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

- 3.01 Израда неvezаног носећег слоја од механички збијеног дробљеног каменог агрегата фракција: (0-31.5)мм
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 3.02 Израда изравнавајућег слоја асфалта (АБ11s, д=3-5цм)
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 3.03 Израда хабајућег слоја асфалт бетона (АБ11s)
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 3.04 Израда коловоза од калдрме са препакивањем постојеће на месту уклапања са подлогом
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 3.05 Израда тротоара, колских прилаза и паркинга од бетонских префабрикованих елемената- типа бехатон, сиве боје, плоче по избору Инвеститора
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 3.06 Полагање бетонских ивичњака
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Одводњавање

- 4.01 Профилисање одводних јаркова без облоге.
Приликом ових радова долази до стварања отпада.
Настали отпад, као и вишак земље који настају као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити депонован, уграђен или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.
- 4.02 Израда каналете од монтажних бетонских елемената 40x40x10 cm
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 4.03 Набавка и монтажа бетонских канализационих цеви-пропуста фи 300 мм, испод колских прилаза
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 4.04 Израда крилних зидова од бетона.
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 4.05 Израда АБ полумонтажних сливника за атмосферску канализацију ТИП 1
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 4.06 Израда АБ изливне грађевине (изливне главе).
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- Фаза 1 САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ**
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- Фаза 1 ОЗНАКЕ НА ПУТУ**
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- Фаза 1 ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ**
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САБЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

ФАЗА 2

Припремни радови:

- 1.01 Исколчавање и обележавање трасе и објеката.

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.02 Рушење ивичњака, каналета, ригола и других префабрикованих бетонских елемената.

Приликом ових радова долази до стварања отпада

Настали отпад, бетонски елементи као последица припремних радова, мора бити евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.03 Рушење пешачких стаза и колских улаза, д = 20 цм

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, рушењем бетонских површина, као последица припремних радова, мора бити депонован или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.04 Рушење паркинга, д= 20 цм.

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, рушењем бетонских површина, као последица припремних радова, мора бити депонован или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.05 Полагање PVC кабловица fi110

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.06 Извршити демонтажу старих шахт поклопаца набавку, уградњу и висинско регулисање нових шахт поклопаца на пројектовану коту

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, демонтажом поклопаца, мора бити евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.07 Уклањање и блиндирање постојећих сливника- сливничко тело са решетком и сливничком везом

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, рушењем постојећих сливника, мора бити евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.08 Измешатање постојећег мобилијара (клупе, канте, бицикларници)

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.09 Ископ ровова за идентификацију инсталација (шлицовање)

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

- 1.10 Заштита и по потреби измештање надземних и подземних инсталација; електричних водова, телефонских водова, оптичких и гасних водова у свему према пројекту који ће изградити власник инсталација

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.11 Пројекат изведеног стања- ПИО

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.12 Снимање изведеног објекат- од стране геодетске организације

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Земљани радови:

- 2.01 Ископ хумуса дебљине $d=20$ цм.-

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, као и вишак земље који настају као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити уграђен или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 2.02 Ископ у широком откопу

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, као и вишак земље који настају као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити уграђен или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 2.03 Уређење подтла (испод пешачких стаза, колских прилаза и паркинга и банкина

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 2.04 Израда насипа од песка.

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 2.05 Планирање и ваљање постељице по пројектованим котама и допунског збијања на целој ширини планума до тражене збијености

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 2.06 Хумусирање равних и косих површина и канала $d= 20$ цм

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 2.07 Разастирање земљаног материјала на градској депонији

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 2.08 Транспорт материјала на градску депонију

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Ова позиција представља транспорт горе наведеног насталог отпада, као и вишка земље који настаје као последица наведених земљаних и грађевинских радова. Отпад се транспортује према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Санти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

Коловозна конструкција:

- 3.01 Израда неvezаног носећег слоја од механички збијеног дробљеног каменог агрегата фракција: (0-31.5)мм
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 3.02 Израда тротоара, колских прилаза и паркинга од бетонских префабрикованих елемената- типа бехатон- сиве боје по избор Инвеститора
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 3.03 Полагање бетонских ивичњака
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Одводњавање

- 4.01 Израда каналете од монтажних бетонских елемената 40x40x10 cm
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 4.02 Израда АБ полумонтажних сливника за атмосферску канализацију
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 4.03 Набавка и монтажа армирано бетонских канализационих вибро цеви са муфом -Ø300
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 4.04 Израда АБ изливне грађевине (изливне главе).
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Фаза 2 САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Фаза 2 ОЗНАКЕ НА ПУТУ
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Фаза 2 САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САБЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

ФАЗА 3

Припремни радови:

- 1.01 Ископчавање и обележавање трасе и објеката.

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.02 Рушење пешачких стаза и колских улаза, д = 20 цм

Приликом ових радова долази до стварања отпада

Настали отпад, бетонски елементи као последица припремних радова, мора бити депонован или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.03 Рушење паркинга, д= 20 цм.

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, рушењем бетонских површина, као последица припремних радова, мора бити депонован или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.04 Полагање PVC кабловица fi110

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.05 Сечење бетона (колских прилаза) компресором на месту уклапања

Приликом ових радова долази до стварања отпада

Настали отпад, рушењем бетонских површина, као последица припремних радова, мора бити депонован или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.06 Извршити демонтажу старих шахт поклопаца набавку, уградњу и висинско регулисање нових шахт поклопаца на пројектовану коту.

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, демонтажом шахтова, мора бити евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.07 Рушење цевастих пропуста

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, рушењем-вађењем бетонских цеви, као последица припремних радова, мора бити депонован или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 1.08 Ископ ровова за идентификацију инсталација (шлицовање)

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

- 1.09 Заштита и по потреби измештање надземних и подземних инсталација; електричних водова, телефонских водова, оптичких и гасних водова у свему према пројекту који ће изградити власник инсталација

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.10 Пројекат изведеног стања- ПИО

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 1.11 Снимање изведеног објекат- од стране геодетске организације

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Земљани радови:

- 2.01 Ископ хумуса дебљине $d=20$ цм.-

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, као и вишак земље који настају као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити уграђен или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 2.02 Ископ у широком откопу

Приликом ових радова долази до стварања отпада.

Настали отпад, као и вишак земље који настају као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити уграђен или евакуисан са локације, према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

- 2.03 Уређење подтла (испод пешачких стаза, колских прилаза и паркинга и банкينا

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 2.04 Израда насипа од песка.

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 2.05 Планирање и ваљање постељице по пројектованим котама и допунског збијања на целој ширини планума до тражене збијености

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 2.06 Хумусирање равних и косих површина $d= 20$ цм

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 2.07 Разастирање земљаног материјала на градској депонији

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

- 2.08 Транспорт материјала на градску депонију

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Ова позиција представља транспорт горе наведеног насталог отпада, као и вишка земље који настаје као последица наведених земљаних и грађевинских радова. Отпад се транспортује према одредбама важећег правлника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Санти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

Коловозна конструкција:

- 3.01 Израда неvezаног носећег слоја од механички збијеног дробљеног каменог агрегата фракција: (0-31.5)мм
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 3.02 Израда колских прилаза од бетона на месту уклапања (постављања ивичњака), са припремљеном подлогом д= 10 подлоге +10 цм бетонске плоче
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 3.03 Израда тротоара, колских прилаза и паркинга од бетонских префабрикованих елемената- типа бехатон, сиве боје, плоче по Избору инвеститора
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 3.04 Полагање бетонских ивичњака
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Одводњавање

- 4.01 Набавка и монтажа бетонских канализационих цеви-пропуста фи 300 мм, испод колских прилаза.
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 4.02 Израда каналете од монтажних бетонских елемената 40x40x10 cm
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 4.03 Израда крилних зидова од бетона.
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 4.04 Израда АБ полумонтажних сливника за атмосферску канализацију ТИП 1
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 4.05 Набавка и монтажа армирано бетонских канализационих вибро цеви са муфом -Ø300
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 4.06 Израда АБ изливне грађевине (изливне главе).
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Мобилијар

- 5.01 Набавка и постављање парковских клупа са наслоном према захтеву инвеститора.
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 5.02 Постављање корпа за отпатке према детаљу из пројекта.
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.
- 5.03 Набавка, транспорт и постављање паркинга за бицикле.
Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Фаза 3 САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сonti на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
--	--	--

Фаза 3 ОЗНАКЕ НА ПУТУ

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

Фаза 3 САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ

Приликом ових радова не долази до стварања отпада.

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САБЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штротсмајерова у Санти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
--	--	---------------------

Подаци о врсти и планираној количини отпада који ће настати активностима на градилишту у току изградње, рушења, адаптације, реконструкције и других радова на објекту или делу објекта

Отпад који настаје на градилишту може бити опасан и неопасан. Опасни отпад од грађења и рушења је отпад који има једну или више опасних карактеристика и захтева посебно поступање, и то: отпад који садржи азбест, ПЦБ отпад, отпад који садржи живу, отпад који садржи, састоји се или је контаминирани дуготрајним органским загађујућим материјама (ПОПс отпад), отпади који садрже тешке метале и др;

Неопасни отпад од грађења и рушења је отпад који не садржи опасне материје, отпад који је инертан и/или рециклабилан.

Мешани отпад од грађења и рушења је отпад који се у складу са прописом којим се прописује класификација и категоризација отпада категорише као: 17 01 06* - мешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика који садрже опасне супстанце; 17 01 07 - мешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика другачији од оних наведених у 17 01 06; 17 02 04* - стакло, пластика и дрво који садрже опасне супстанце или су контаминирани опасним супстанцама; 17 04 07 - мешани метали; 17 09 03* - остали отпади од грађења и рушења (укључују и мешане отпаде) који садрже опасне супстанце и 17 09 04 - мешани отпади од грађења и рушења другачији од оних наведених у 17 09 01 и 17 09 02 и 17 09 03.

У зависности од врсте радова који се изводе, на локацији предметног градилишта настају различите врсте отпада од грађења и рушења.

Врсте отпада који ће настати на предметној саобраћајници дате су у Табели 2.

Редни бр.	Врста радова	Назив / врста отпада	Шифра из каталога отпада	Планирана количина	Опасан / неопасан отпад
ФАЗА 1					
1.02	Рушење ивичњака, каналета, ригола и других префабрикованих бетонских елемената.	бетон	17 01 01	1 м3	Неопасан
1.03	Рушење пешачких стаза и колских улаза, д = 20 цм	бетон	17 01 01	240 м3	Неопасан
1.04	Рушење паркинга, д= 20 цм.	бетон	17 01 01	96 м3	Неопасан
1.05	Припрема радних спојева за наставак асфалтних радова- степенасто засецање постојећих асфалтних слојева	битуминозне мешавине другачије од оних наведених у 17 03 01	17 03 02	0,1 м3	Неопасан
1.06	Сечење бетона (колских прилаза) компресором на месту уклапања	бетон	17 01 01	1 м3	Неопасан
1.07	Стругање асфалтног слоја	битуминозне мешавине другачије од оних наведених у 17 03 01	17 03 02	0,1 м3	Неопасан
1.10	Уклањање и блиндирање постојећих сливника- сливничко тело са решетком и сливничком везом	гвожђе и челик	17 04 05	3 ком	Неопасан
1.12	Рушење цевастих пропуста фи 300 испод ћуприја	бетон	17 01 01	150 м	Неопасан
2.01	Ископ хумуса	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	17 05 04	60 м3	Неопасан
2.02	Ископ у широком откопу	земља и камен другачији од оних	17 05 04	777 м3	Неопасан

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САБЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
--	--	---------------------

		наведених у 17 05 03			
4.01	Профилисање одводних јаркова без облоге.	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	17 05 04	160 м3	Неопасан
ФАЗА 2					
1.02	Рушење ивичњака, каналета, ригола и других префабрикованих бетонских елемената.	бетон	17 01 01	2 м3	Неопасан
1.03	Рушење пешачких стаза и колских улаза, д = 20 цм	бетон	17 01 01	24 м3	Неопасан
1.04	Рушење паркинга, д= 20 цм.	бетон	17 01 01	31 м3	Неопасан
1.06	Извршити демонтажу старих шахт поклопаца набавку, уградњу и висинско регулисање нових шахт поклопаца на пројектовану коту	гвожђе и челик	17 04 05	3 ком	Неопасан
1.07	Уклањање и блиндирање постојећих сливника- сливничко тело са решетком и сливничком везом	гвожђе и челик	17 04 05	2 ком	Неопасан
2.01	Ископ хумуса	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	17 05 04	4 м3	Неопасан
2.02	Ископ у широком откопу	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	17 05 04	60 м3	Неопасан
ФАЗА 3					
1.02	Рушење пешачких стаза и колских улаза, д = 20 цм	бетон	17 01 01	120 м3	Неопасан
1.03	Рушење паркинга, д= 20 цм.	бетон	17 01 01	46 м3	Неопасан
1.05	Сечење бетона (колских прилаза) компресором на месту уклапања	бетон	17 01 01	1 м3	Неопасан
1.06	Извршити демонтажу старих шахт поклопаца набавку, уградњу и висинско регулисање нових шахт поклопаца на пројектовану коту	гвожђе и челик	17 04 05	3 ком	Неопасан
1.07	Рушење цевастих	бетон	17 01 01	1,5 м3	Неопасан
2.01	Ископ хумуса	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	17 05 04	30 м3	Неопасан
2.02	Ископ у широком откопу	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	17 05 04	98 м3	Неопасан

Табела 2: Врста отпада који ће настати на предметној локацији

6. Локација контејнера за сакупљање отпада од грађења и рушења

На основу Уредбе о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења ("Сл. Гласник РС", бр. 93/2023 и 94/2023 - испр.), отпад од грађења и рушења сакупља се у контејнере или одговарајуће вреће које су довољне чврстоће и носивости за отпад који ће се у њима сакупљати.

Контејнери или вреће постављају се на градилишту на коме се обављају грађевински радови.

Предметни радови обухватају земљане радове: ископ у широком откопу, чијим деловањем настају врсте отпада које не захтевају нужно употребу контејнера, већ као такве ће се одлагати на отвореном платоу на привременом одлагалишту, а после тога бити искориштен за насипање и хумузирање око изведеног објекта.

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САБЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штротсмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	---	---------------------

Настали отпад, односно, неупотребљени вишак земље који настаје као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити евакуисан са локације, према одредбама важећег правника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

Предметни радови обухватају припремне радове: рушење бетона, бетонских плоча, стругање постојећег асфалта, чијим деловањем настају врсте отпада које не захтевају нужно употребу контејнера, већ као такве ће се одлагати на отвореном платоу на привременом одлагалишту, а после тога бити утоварени у возило за предвиђени транспорт.

Настали отпад, односно, рушење бетона, бетонских плоча неупотребљени вишак струганог асфалта који настаје као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити евакуисан са локације, према одредбама важећег правника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

Локација привременог одлагалишта отпада насталог у предметним радовима биће на парцелама на којима се и изводе радови, односно у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта.

7. Начин одвојеног сакупљања отпада, припрема за транспорт и привремено складиштење предметног отпада

Основни циљ одвојеног сакупљања отпада је да се на првом месту смањи запремина отпада са којом се управља и спречи могућност мешања различитих врста отпада, а поготово опасног и неопасног отпада.

Друга корист је евентуална могућност поновног искоришћења или рециклаже отпада чиме се поред смањења количине отпада која ће се одложити, утиче и на смањење потребе често ограничених сировина. Начин сакупљања отпада зависи од врсте, количине и типова отпада.

Одвојено сакупљање отпада на предметном градилишту вршиће се на извору настанка отпада. При поступку одвојеног сакупљања отпада посебно је да се води рачуна да не дође до мешања различитих врста отпада. Уколико одвојено сакупљање на месту настанка није изводљиво, помешани отпад од грађења и рушења се шаље у рециклажни центар ради сортирања и припреме за рециклажу.

Процедура одвојеног сакупљања отпада првенствено зависи од врсте отпада (опасан/неопасан) и агрегатног стања (течно/ чврсто). Раздвајање отпада врше лица која су оспособљена за обављање управљања отпадом и опремљена одговарају им личним заштитним средствима. Поступак одвојеног сакупљања отпада обухвата и евидентирање свих новонасталих количина отпада.

Припрема отпада за транспорт варира у зависности од врсте отпада и законских прописа.

Уопштено, припрема отпада за транспорт обухвата следеће:

- Идентификација врсте отпада: отпад се прво мора класификовати према врсти (нпр. опасни отпад, електронички отпад, рециклабилни материјали, комунални отпад итд.), јер различите врсте отпада захтевају различите поступке припреме.
- Паковање: отпад се мора адекватно упаковати како би се спречило цурење, расипање и контаминација током транспорта. Зависно од врсте отпада, може бити потребно користити посебне танкове, боце, вреће или друге контејнере.
- Означавање и документација: сваки контејнер са отпадом треба да буде означен у складу са прописима, а потребна је и одговарајућа документација која прати отпад током

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Санти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

транспорта. То укључује извештај о испитивању отпада, документ о кретању отпада, безбедносне листове (посебно за опасни отпад), дозволе и друге релевантне документе.

- Правилно руковање опасним отпадом: ако је реч о опасном отпаду, посебна пажња мора се посветити правилном руковању и паковању. Ово може укључивати додатне сигурносне мере и АДР за возаче и особе које учествују у поступку.
- Усклађивање с прописима: припрема за транспорт мора бити у складу с локалним, националним и међународним прописима. Ове смернице могу укључивати ограничења на врсту отпада која се може транспортовати заједно, захтеве за означавање, извештавање о транспорту и друге специфичности.
- Уговарање транспорта: одабир превозника или овлашћеног оператера који има дозволу за превоз одређене врсте отпада такође је важан корак. Овлашћени оператери за транспорт отпада обично имају потребне сертификате и дозволе за сигуран транспорт отпада (АДР).
- Праћење и извештавање: током транспорта, правилно праћење и извештавање о евентуалним инцидентима или променама у статусу отпада важно је како би се осигурало сигурно и законито поступање с отпадом.

Све ове кораке треба прилагодити специфичностима врсте отпада и локалним прописима како би се осигурало сигурно и одговорно поступање са отпадом током транспорта.

Власник отпада од грађења и рушења дужан је да обезбеди транспорт тог отпада до постројења за складиштење и/или третман отпада од грађења и рушења, поштују и хијерархију управљања отпадом.

Транспорт отпада од грађења и рушења врши се на начин да не дође до мешања разврстаног отпада, односно на начин да се не загади другим материјама тако да његова поновна употреба, искоришћење или рециклажа није онемогућена или изводљива без несразмерно високих трошкова.

Уколико се транспортује опасан отпад, транспорт опасног отпада од грађења и рушења врши се у складу са прописима о транспорту опасне робе.

Транспорт неопасног и опасног отпада од грађења и рушења се врши у складу са прописима о управљању отпадом и превозу у друмском саобраћају.

Власник отпада од грађења и рушења привремено складишти отпад на градилишту на коме је настао, тако што се складиштење врши одвојено, по врстама грађевинског отпада у складу са каталогом отпада и одвојено од другог отпада, на начин којим се не загађује животна средина.

Отпад од грађења и рушења може се привремено складиштити на градилишту до завршетка радова за које је издата грађевинска дозвола, а најкасније до подношења захтева за издавања решења о употребној дозволи.

Настали отпад, као и вишак земље који настају као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити евакуисан са локације, према одредбама важећег правника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штротсмајерова у Санти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
--	--	---------------------

Начини одвојеног сакупљања насталог отпада, припрема за транспорт и привремено складиштење дати су у табели бр. 3.

Редни бр.	Назив / врста отпада	Шифра из каталога отпада	Начин одвојеног сакупљања	Начин привременог одлагања	Припрема отпада за транспорт
ФАЗА 1					
1	Бетон	17 01 01	Отворени простор плато одвојено од осталих врста отпада	кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29	Не захтева посебну припрему / сортирање и одајање од других врста отпада
2	Битуминозне мешавине другачије од оних наведених у 17 03 01	17 03 02	Отворени простор плато одвојено од осталих врста отпада	кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29	Не захтева посебну припрему / сортирање и одајање од других врста отпада
3	Гвожђе и челик	17 04 05	Отворени простор плато одвојено од осталих врста отпада	кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29	Не захтева посебну припрему / сортирање и одајање од других врста отпада
4	Земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	17 05 04	Отворени простор плато одвојено од осталих врста отпада	кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29	Не захтева посебну припрему / сортирање и одајање од других врста отпада
ФАЗА 2					
1	Бетон	17 01 01	Отворени простор плато одвојено од осталих врста отпада	кп 8231/43	Не захтева посебну припрему / сортирање и одајање од других врста отпада
2	Гвожђе и челик	17 04 05	Отворени простор плато одвојено од осталих врста отпада	кп 8231/43	Не захтева посебну припрему / сортирање и одајање од других врста отпада
3	Земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	17 05 04	Отворени простор плато одвојено од осталих врста отпада	кп 8231/43	Не захтева посебну припрему / сортирање и одајање од других врста отпада
ФАЗА 3					
1	Бетон	17 01 01	Отворени простор плато одвојено од осталих врста отпада	кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29	Не захтева посебну припрему / сортирање и одајање од других врста отпада
2	Гвожђе и челик	17 04 05	Отворени простор плато одвојено од осталих врста отпада	кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29	Не захтева посебну припрему / сортирање и одајање од других врста отпада
2	Земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	17 05 04	Отворени простор плато одвојено од осталих врста отпада	кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29	Не захтева посебну припрему / сортирање и одајање од других врста отпада

Табела 3.

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сonti на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
---	--	---------------------

8. Поступање са опасним отпадом за који је извесно да ће настати приликом извођења радова

На предметној локацији у току извођења планираних радова неће настајати опасан отпад.

Мере за управљање отпадом од грађења и рушења су:

- 1) Издвајање корисних компоненти из и са објекта пре започињања грађевинских и других радова, које се не сматрају отпадом у складу са законом којим се прописује управљање отпадом и које могу поново да се употребе у исту сврху за коју су произведени (опека, цреп и сл.);
- 2) Спречавање мешања опасног и неопасног отпада од грађења и рушења и мешања различитих врста отпада;
- 3) Спречавање разношења, разливања, истицања опасног отпада у земљиште, површинске и подземне воде и ваздуха;
- 4) Одређивање места за привремено складиштење отпада од грађења и рушења на месту настанка, односно на градилишту;
- 5) Испитивање и класификацију отпада од грађења и рушења;
- 6) Извођење радова на начин да се спречава настајање отпада;
- 7) Подстицање поновне употребе и поновног искоришћења отпада од грађења и рушења;
- 8) Вођење евиденције и извештавање о количини и врсти генерисаног отпада од грађења и рушења, као и о третману ком је подвргнут.

Опасан отпад од грађења и рушења може се трајно складиштити на локацији за коју је прибављена сагласност за трајно складиштење издата од надлежног органа јединице локалне самоуправе на чијој територији се та локација налази.

Опасан отпад од грађења и рушења може се одложити на санитарне депоније за опасан отпад, које поседују дозволу издату од надлежног органа за одлагање наведеног отпада.

Изузетно, одређене врсте опасног отпада од грађења и рушења могу се одлагати и на депонијама неопасног отпада, које имају посебно одвојене касете за одлагање предметног опасног отпада, уколико је отпад претходно третиран поступцима површинског очвршћивања и солидификацијом, у складу са дозволом издатом од надлежног органа.

9. Начин за поновно искоришћење отпада од грађења и рушења

Власник отпада од грађења и рушења може да врши третман отпада од грађења и рушења самостално или може отпад предати оператеру који поседује дозволу за третман нове врсте отпада.

Трошкове третмана, односно поновног искоришћења и/или одлагања отпада од грађења и рушења сноси власник отпада од грађења и рушења.

Неопасан отпад од грађења и рушења може се третирати операцијама поновног искоришћења Р1 до Р12.

На предметној локацији настаће отпад из земљаних радова (земља из ископа). Земља из ископа као део грађевинског материјала се може рециклирати. Током извођења радова предвиђених овим пројектом нема много грађевинских материјала јер је предмет пројекта уређење саобраћајних површинама, а на којим нема изграђених објеката.

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штротсмајерова у Санти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
--	--	---------------------

Табела 5. Приказ могућих начина рециклаже и могућег поновног искоришћавања отпада од грађења и рушења који ће настати на локацији приликом извођења радова:

Редни бр.	Назив / врста неопасног отпада	Шифра из каталога отпада	Операција поновног искоришћења	Р искоришћења
1	Земља и камен другачије од оних наведених у 17 05 03	17 05 04	Може се користити за затрпавање ровова, нивелацију терена, насипање депресија	Могуће искоришћење
2	Бетон	17 01 01	Може се искористити у бетоњеркама дробљењем се добија материјал за поновну уградњу	Могуће искоришћење
3	Битуминозне мешавине другачије од оних наведених у 17 03 01	17 03 02	Може се користити за рециклажу у асфалтним базама	Могуће искоришћење
4	Гвожђе и челик	17 04 05	Може се користити као старо гвожђе, рециклажа	Могуће искоришћење

Табела 5: Начин поновног искоришћења неопасног отпада

(***) Ово укључује чишћење земљишта које доводи до његовог обнављања и рециклирања неорганских грађевинских материјала.

10. Количине и врсте отпада од грађења и рушења планираног за предају оператеру постројења за поновну употребу отпада, односно планиране количине које се упућују на прераду/рециклажу

Током извођења радова, вршиће се предаја отпада овлашћеном оператеру или комуналном предузећу. Извођач је у обавези да сачини уговор са овлашћеним оператерима о складиштењу отпада.

11. Предвиђене методе третмана отпада од грађења и рушења

Третман отпада се неће вршити на локацији Пројекта.

Третман отпада од грађења и рушења врши оператер који поседује дозволу за третман отпада – али не са овог пројекта.

Третман отпада од грађења обухвата следеће процесе:

- Ситњење крупних комада бетонског отпада;
- Транспорт отпада од грађења до дробилице;
- Сепарација и дробљење бетона и мањих делова арматуре;
- Транспорт издробљеног материјала до места привременог складиштења
- Сечење и пресовање металног отпада, припрема за даље искоришћење
- Третман отпадних каблова, раздвајање пластике и метала, припрема за даље искоришћење
- Дробљење и млевање пластичног отпада, регранулација

 ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САБЕТОВАЊЕ	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
--	---	---------------------

12. Процењена запремина земљаног ископа насталог због вршења грађевинских радова на градилишту и поступање са њим

Процењене запремине земљаног ископа, насталог због вршења грађевинских радова на градилишту и поступање са њим, дати су у табели бр.6.

Ред.бр.	Врста радова	Врста отпада	Локација ископа	Процењена запремина земљаног ископа (м3)	Начин поступања
Фаза 1					
2.01	Ископ хумуса	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29	60	Трајно депоновање или коришћење за насипање
2.02	Ископ у широком откопу	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29	777	Трајно депоновање или коришћење за насипање
4.01	Профилисање одводних јаркова без облоге.	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29	160	Трајно депоновање или коришћење за насипање
Фаза 2					
2.01	Ископ хумуса	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	кп 8231/43,	4	Трајно депоновање или коришћење за насипање
2.02	Ископ у широком откопу	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	кп 8231/43,	60	Трајно депоновање или коришћење за насипање
Фаза 3					
2.01	Ископ хумуса	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29	30	Трајно депоновање или коришћење за насипање
2.02	Ископ у широком откопу	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29	98	Трајно депоновање или коришћење за насипање

Табела 6.

Настали отпад, као и вишак земље који настају као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити евакуисан са локације, према одредбама важећег правника о одлагању грађевинског отпада. Стога је извођач дужан да поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије.

	ПУО План управљања отпадом Улица Вука Караџића од улице ЈЈ Змаја до улице Штросмајерова у Сонти на кп 8231/43, 8231/4, 8231/28, 8231/29 ко Сонта у три 3 (три) фазе	ПУО 01-02/24
--	---	----------------------------

III ПРИЛОГ

Прегледна карта локације предметне саобраћајнице

