


















0 - Glavna sveska					
Investitor:	HENKEL Srbija d.o.o. Beograd, Ogranak Kruševac, Fabrika za proizvodnju detergenata				
Objekat:	Izmena gradjevinske dozvole za objekat SVR 2 i pripajanje objekata SVR 1 i magacina sirovina tako što se dozvoljava izgradnja SVR2 rekonstrukcija i pripajanje SVR1 i magacina sirovina uz ugradnju jedinstvenih tehnoloških linija za proizvodnju sredstava za osvezavanje i negu toaleta, Lokacija: Kruševac, K.P. 2880, K.O. Dedina				
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR - IDEjno Rešenje				
Vrsta radova:	. Izmena gradjevinske dozvole, rekonstrukcija i pripajanje objekata				
Glavni projektant:	Dragan Ljubenović, dipl.inž.arh.				
Broj licence:	300 5093 03				
Potpis:					
Broj tehničke dokumentacije:	32/18-01-IDR-0.1				
Broj ugovora	Br. objekta	Vrsta dok.	Br dela projekta	Br dela sveske	Revizija
32/18	01	IDR	0	1	Rev
Mesto i datum:	Beograd, 2025.				

Datum	Rev.	Vrsta tehničke dokumentacije	Uradio	Odobrio	
2025.	Rev	IDR - IDEjno Rešenje			
 Zaplanjska br. 86, 11010 Beograd – Voždovac  Telefon: +381-11-78.56.903  Faks: +381-11-31.21.788  www.deltainzenjering.rs		      			
 Šifra delatnosti: 7112;		 Matični/Registracioni broj: 17085123;		 PIB: SR100062229,	 PDV br.: 386473

	Investitor:	HENKEL Srbija d.o.o. Beograd, Ogranak Kruševac, Fabrika za proizvodnju detergenata						
	Objekat:	Izmena građevinske dozvole za objekat SVR 2 i pripajanje objekata SVR 1 i magacina sirovina tako što se dozvoljava izgradnja SVR2 rekonstrukcija i pripajanje SVR1 i magacina sirovina uz ugradnju jedinstvenih tehnoloških linija za proizvodnju sredstava za osvežavanje i negu toaleta,						
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje						
Broj dokumenta.:	32/18-01-IDR-0.1 -00	0 - Glavna sveska			List:	0.2.1	Rev.:	Rev
0.2 SADRŽAJ GLAVNE SVESKE								
Broj	Naziv dokumenta	Broj dokumenta	Format	List	Rev.	Datum		
0.1	NASLOVNA STRANA GLAVNE SVESKE	32/18-01-IDR-0.1-00	A4	1	0			
0.2	SADRŽAJ GLAVNE SVESKE	32/18-01-IDR-0.1-00	A4	1	0			
0.3.	ODLUKA O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA	32/18-01-IDR-0.1-00	A4	1	0			
0.4	IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA	32/18-01-IDR-0.1-00	A4	1	0			
0.5	SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	32/18-01-IDR-0.1-00	A4		0			
0.7	PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI	32/18-01-IDR-0.1-00	A4		0			
0.8	SAŽETI TEHNIČKI OPIS	32/18-01-IDR-0.1-00	A4		0			
0.12	GRAFIČKI PRILOZI	32/18-01-IDR-0.1-00						

Na osnovu člana 128a Zakona o planiranju i izgradnji ('Sl. glasnik RS', br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. zakon, 9/2020, 52/2021 i 62/2023) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 96/2023), kao:

GLAVNI PROJEKTANT

za izradu IDR - IDEjno Rešenje, za .: Izmena građevinske dozvole za objekat SVR 2 i pripajanje objekata SVR i magacina sirovina tako što se dozvoljava izgradnja SVR2 rekonstrukcija i pripajanje SVR1 i magacina sirovina uz ugradnju jedinstvenih tehnoloških linija za proizvodnju sredstava za osvežavanje i negu toaleta, Lokacija: Kruševac, K.P. 2880, K.O. Dedina određuje se:

Dragan Ljubenović, dipl.inž. arh. 300 5093 03

Investitor:

HENKEL Srbija d.o.o. Beograd, Ogranak Kruševac, Fabrika za proizvodnju detergenata


Odgovorno lice / zastupnik:

..

Potpis:

Beograd, 2025.



	Investitor:	HENKEL Srbija d.o.o. Beograd, Ogranak Kruševac, Fabrika za proizvodnju detergenata		
	Objekat:	Izmena građevinske dozvole za objekat SVR 2 i pripajanje objekata SVR 1 i magacina sirovina tako što se dozvoljava izgradnja SVR2 rekonstrukcija i pripajanje SVR1 i magacina sirovina uz ugradnju jedinstvenih tehnoloških linija za proizvodnju sredstava za osvežavanje i negu toaleta,		
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - Idejno Rešenje		
Broj dokumenta::	32/18-01-IDR-0.1 -00	0 - Glavna sveska	List: 0.4.1	Rev.: Rev
0.4 IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA				

IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA ZA IDR - Idejno Rešenje


Glavni projektant za IDR - Idejno Rešenje, za: . , objekta: Izmena građevinske dozvole za objekat SVR 2 i pripajanje objekata SVR 1 i magacina sirovina tako što se dozvoljava izgradnja SVR2 rekonstrukcija i pripajanje SVR1 i magacina sirovina uz ugradnju jedinstvenih tehnoloških linija za proizvodnju sredstava za osvežavanje i negu toaleta, Lokacija: Kruševac, K.P. 2880, K.O. Dedina


Dragan Ljubenović, dipl.inž.arh.


IZJAVLJUJEM

da su delovi projekta: IDR - Idejno Rešenje međusobno usaglašeni, da podaci u glavnoj svesci odgovaraju sadržini projekta


0	Glavna sveska	br. 32/18-01-IDR-0.1
1	Projekat arhitekture	br. 32/18-01-IDR-1.1
7	Projekat tehnologije	br. 32/18-01-IDR-7.1


Glavni projektant:	Dragan Ljubenović, dipl.inž.arh.
Broj licence:	300 5093 03
Potpis:	
Broj tehničke dokumentacije:	32/18-01-IDR-0.1
Mesto i datum:	Beograd, 2025.


	Investitor:	HENKEL Srbija d.o.o. Beograd, Ogranak Kruševac, Fabrika za proizvodnju detergenata		
	Objekat:	Izmena građevinske dozvole za objekat SVR 2 i pripajanje objekata SVR 1 i magacina sirovina tako što se dozvoljava izgradnja SVR2 rekonstrukcija i pripajanje SVR1 i magacina sirovina uz ugradnju jedinstvenih tehnoloških linija za proizvodnju sredstava za osvežavanje i negu toaleta,		
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje		
Broj dokumenta.:	32/18-01-IDR-0.1 -00	0 - Glavna sveska	List: 0.5.1	Rev.: Rev
0.5 SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE				
0	Glavna sveska	br. 32/18-01-IDR-0.1		
1	Projekat arhitekture	br. 32/18-01-IDR-1.1		
7	Projekat tehnologije	br. 32/18-01-IDR-7.1		


	Investitor:	HENKEL Srbija d.o.o. Beograd, Ogranak Kruševac, Fabrika za proizvodnju detergenata		
	Objekat:	Izmena građevinske dozvole za objekat SVR 2 i pripajanje objekata SVR 1 i magacina sirovina tako što se dozvoljava izgradnja SVR2 rekonstrukcija i pripajanje SVR1 i magacina sirovina uz ugradnju jedinstvenih tehnoloških linija za proizvodnju sredstava za osvežavanje i negu toaleta,		
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje		
Broj dokumenta::	32/18-01-IDR-0.1 -00	0 - Glavna sveska	List: 0.6.1	Rev.: Rev

0.6 PODACI O PROJEKTANTIMA I LICIMA KOJA SU IZRADILA ELABORATE I STUDIJE
--

Naziv i oznaka dela projekta:	0	GLAVNA SVESKA
Glavni projektant:	Dragan Ljubenović, dipl.inž.arh.	
Broj licence:	300 5093 03	

Projektant:	Delta inženjering d.o.o., Zaplanska br. 86, 11010 Beograd – Voždovac	
Velike licence:	MGSI rešenje o licencama br. 001724726 2025 14810 005 000 000 001 od 22.04.2025. god,	
Naziv i oznaka dela projekta:	1	PROJEKAT ARHITEKTURE
Odgovorni projektant:	Dragan Ljubenović , dipl.inž.arh.	
Broj licence:	300 5093 03	

Projektant:	Delta inženjering d.o.o., Zaplanska br. 86, 11010 Beograd – Voždovac	
Velike licence:	MGSI rešenje o licencama br. 001724726 2025 14810 005 000 000 001 od 22.04.2025. god,	
Naziv i oznaka dela projekta:	7	PROJEKAT TEHNOLOGIJE
Odgovorni projektant:	Slavica Rsovac, dipl.inž. tehn.	
Broj licence:	371 4480 03	

	Investitor:	HENKEL Srbija d.o.o. Beograd, Ogranak Kruševac, Fabrika za proizvodnju detergenata			
	Objekat:	Izmena građevinske dozvole za objekat SVR 2 i pripajanje objekata SVR 1 i magacina sirovina tako što se dozvoljava izgradnja SVR2 rekonstrukcija i pripajanje SVR1 i magacina sirovina uz ugradnju jedinstvenih tehnoloških linija za proizvodnju sredstava za osvežavanje i negu toaleta,			
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDejno Rešenje			
Broj dokumenta: 32/18-01-IDR-0.1 -00	0 - Glavna sveska		List: 0.7.1	Rev.: Rev	
0.7 <div style="text-align: right;">PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI</div>					

OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

tip objekta:	slobodnostojeći - objekat ne dodiruje ni jednu liniju građevinske parcele	
vrsta radova:	.	
kategorija objekta:	V zgrade - zahtevni objekti	
klasifikacija pojedinih delova objekta:	učestće u ukupnoj površini objekta (%):	klasifikaciona oznaka:
	.. 100%	.. V 125103 – Industrijske zgrade
naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:	Plan generalne regulacije "Istok 2" u Kruševcu ("Sl. List grad Kruševac", br.05/17). Urbanistički projekat za kompleks fabrike "HENKEL SRBIJA" doo, k.p.br.2880,2773/7,2773/3,2772/3 i 2772/4 sve K.O. Dedina Kruševac.	
grad/opština:	Kruševac	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština objekta /radova koji su predmet zahteva:	K.P. 2880, K.O. Dedina	
broj katastarske parcele/ spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojima se nalaze nadzemni delovi linijskog infrastrukturnog objekta/priključnih vodova, vezani za površinu zemljišta (ulazna i izlazna mesta, reviziona okna i sl.) koji su predmet zahteva:	K.P. 2880, K.O. Dedina	
broj katastarske parcele/ spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak na javnu saobraćajnicu:	K.P. 2880, K.O. Dedina	


PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU

priključak na vodovodnu mrežu	na internu mrežu
priključak na kanalizacionu mrežu	na internu mrežu
priključak na elektro-energetsku mrežu	na internu mrežu
priključak na telefonsku mrežu	na internu mrežu
Priključak na javnu saobraćajnicu	preko K.P. 2880, K.O. Dedina

Broj dokumenta::	32/18-01-IDR-0.1 -00	0 - Glavna sveska	List:	0.7.2	Rev.:	Rev
0.7						
PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI						

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

Dimenzije objekta:	ukupna površina parcele/parcela:	262.294.00m ²
	ukupna BRGP nadzemno:svi objekti	45.926.00m ²
	ukupna BRUTO izgrađena površina: SVR 1 sa transportnim mostom Magacin sirovina SVR 2 sa transportnim mostom	13.828.88m ²
	ukupna NETO površina:	12190.38m ² +843.42m ² =13033.80m ²
	BRUTO površina prizemlja:	12190.38.13m ²
	površina zemljišta pod objektom/zauzetost:	52.653.00m ²
	spratnost :	P+0; P+1
	visina objekta:	cca: +8.20; +11.20
	apsolutna visinska kota:	cca: +154,45; +157,45
	spratna visina:	cca:2,81m – 9,53m
	broj stanova:	/
	broj poslovnih prostora:	1
Posebni delovi objekta	broj garaža/garažnih mesta:	/
	broj parking mesta:	Obezbedjen parking u okviru kompleksa
	materijalizacija fasade:	Termoizolacioni prefabrikovani panel
	orijentacija slemena:	Severoistok-jugozapad
Materijalizacija objekta:	nagib krova:	2%
	materijalizacija krova:	Slagani termoizolovani krov
	Procenat zelenih površina:	20%
	Indeks zauzetosti:	20.07%
Indeks izgrađenosti:	.	0.20

	Investitor:	HENKEL Srbija d.o.o. Beograd, Ogranak Kruševac, Fabrika za proizvodnju detergenata					
	Objekat:	Izmena gradjevinske dozvole za objekat SVR 2 i pripajanje objekata SVR 1 i magacina sirovina tako što se dozvoljava izgradnja SVR2 rekonstrukcija i pripajanje SVR1 i magacina sirovina uz ugradnju jedinstvenih tehnoloških linija za proizvodnju sredstava za osvežavanje i negu toaleta,					
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje					
Broj dokumenta::	32/18-01-IDR-0.1 -00	0 - Glavna sveska		List:	0.8.1	Rev.:	Rev
0.8 SAŽETI TEHNIČKI OPIS							

1 UVOD I TEHNIČKA KONCEPCIJA

Razvojnim planom fabrike "Henkel Srbija" u Kruševcu izgrađeni su objekti SVR 1 sa transportnim mostom (prema LN objekat broj 33-Objekat za proizvodnju kuglica za toalet) i Magacin sirovina. U ovom pogonu se proizvode bref kuglice za negu i osvežavanje toaleta. Predviđenim proširenjem kapaciteta za isti proizvod dobijena je građevinska dozvola za još jedan pogon SVR 2 sa transportnim mostom. Uz objekat SVR2 izvedeni su i prateći objekti silosa za natrijum sulfat tankvane na ulazu za istovar sirovina i tunela za temperiranje sirovina. Objekti SVR 1 sa transportnim mostom, Magacin sirovina i SVR 2 sa transportnim mostom projektovani kao objekti u nizu, u kojima se odvija isti tehnološki proces. Proširenjem kapaciteta ukazala se potreba za povezivanjem ova tri objekta u jedan (sa ostvarenjem horizontalne komunikacije među njima), radi nesmetanog obavljanja istog tehnološkog procesa i krajnjeg proizvoda koji se dobija u njima. U cilju objedinjavanja tehnološkog procesa pristupa se izradi projekta izmene građevinske dozvole za objekat SVR 2 sa transportnim mostom i rekonstrukcije i pripajanja objekata SVR 1 sa transportnim mostom i Magacina sirovina.

Rekonstrukcija objekta SVR1 odnosi se na tehnološki proces – povećava se proizvodni kapacitet dodavanjem nove proizvodne linije na mestu skladišta ambalaže. Intervencija u građevinskom smislu se odnosi na uklanjanje pregradnog zida skladišta.

Izmena građevinske dozvole za objekat SVR2 se traži iz razloga što objekat ima građevinsku ali ne i upotrebnu dozvolu a u međuvremenu je unutra uklonjen magacin boja i dodata nova linija za proizvodnju novog proizvoda „Bright gel„-a.

Intervencija u građevinskom smislu se odnosi na uklanjanje pregradnog zida magacina boja „otvaranje„ novih vrata za zaposlene na fasadi, promena namene prostorija u administrativnom delu i postavljanje pratećih sadržaja spolja:

- istovarno mesto za sirovine ispred SVR2 (96.8m²)
- tunela za temperiranje sirovina ispred SVR2 (47.8m²)
- silosa za natrijum sulfat uz postojeći silos (7.9m²)
- plato za smestaj kontejnera uz SVR1 (100m²)
- čileri i toplotne pumpe uz SVR2
- čileri uz SVR1

Lokacija i opis objekta i funkcionalne celine

Novoformirani i objedinjeni objekat se nalazi na katastarskoj parceli broj 2880, K.O. Dedina. Dimenzije novo formiranog objekta su 217.64m x 64.18m. Za apsolutnu nulu objekta je usvojena kota $\pm 0.00 = 146.25m$. Objekat je spratnosti P+0, osim u delu za Radničke prostorije i kancelarijski prostor u kome je P+1. Sa sve četiri strane je okružen internim saobraćajnicama, tako da je sem nesmetanog transporta i dopreme, omogućen i nesmetan pristup vatrogasnih vozila sa svih strana objekta.

Objekat SVR 1 sa transportnim mostom

Objekat je projektovan kao skeletna, armirano betonska, prefabricovana konstrukcija. Dužina objekta je 98,30m (osno 97,20m, sa dilatacijom od 1,20m između osa 3 i 3'). Širina objekta je 64,10m (osno 63,0m između osa 1 i 2, odnosno 52,5m između osa 2 i 6). Najmanje korisne visine u Proizvodnom delu objekta su 8,2 m (između osa 1 i 3), odnosno 5,4m (između osa 3' i 4), odnosno 5,1m (između osa 4 i 6).

Objekat je spratnosti P, osim u delu za Radničke prostorije i kancelarijski prostor u kome je P+1.

Za apsolutnu nulu objekta je usvojena kota $\pm 0.00 = 146.25m$. Maksimalna visina objekta iznosi 11,20m od kote nula.

Broj tehničke dokumentacije:	32/18-01-IDR-0.1 -00	0 - Glavna sveska	List:	0.8.2	Rev.: Rev
0.8 SAŽETI TEHNIČKI OPIS					

Objekat magacin sirovina

Objekat je projektovan kao skeletna, armirano betonska, prefabrikovana konstrukcija. Dužina objekta je 48.28m (osno 47.25m između osa A – E'). Širina objekta je 20.95m (osno 17.00m između osa 1 – 2). Najmanja korisna visina u objektu je 8.10m. Objekat je spratnosti P+0.

Za apsolutnu nulu objekta je usvojena kota $\pm 0.00 = 146.25\text{m}$. Maksimalna visina objekta iznosi 11.20m, (kota venca koja se poklapa sa kotom venca postojećeg objekta SVR na koji se novoprojektovani Magacin sirovina naslanja).

Objekat SVR 2 sa transportnim mostom

Gabarit objekta SVR2 je dimenzija 98,38 x 64,18m. Ukupna bruto površina objekta je 6727,00m². Ukupna neto površina objekta je 6270,00m² od toga prizemlje 5818,02m², sprat 452,06m²

Objekat SVR2 ima testerasti krov i najviša kota objekta je venac koji je na visini od 11.10m u odnosu na kotu nula (pod proizvodnog dela hale). Apsolutna Kota nula je 146.25.

Spratnost objekta je P, osim u delu radničkih prostorija sa kancelarijama, gde je spratnost P+1 u okviru ukupne visine objekta. Korisna visina je prilagođena nameni funkcionalnih celina.

Objekat ima tri funkcionalne celine:

1. Proizvodni deo sa pratećim sadržajem,
2. Skladišni deo
3. Radničke prostorije i kancelarijski prostor

1. Proizvodni deo zauzima najveću površinu i prostire se u južnom i istočnom delu objekta. Ukupna neto površina proizvodnog dela iznosi 4332,17m². Korisna visina proizvodnog dela je 810cm (do donjeg pojasa „A“ nosača). U sastavu ove celine se nalaze tehničke prostorije kao što su klima komore, kompresorska stanica, trafo stanica, radionica...(na severnoj strani objekta). Kao sastavni deo ove funkcionalne celine predviđen je i transportni most (za distribuciju gotovih proizvoda do magacina gotove robe).

TRANSPORTNI MOST

Sa istočne strane objekta SVR2 (a neposredno uz sam objekat) pruža se transportni most, unutar koga se nalaze transporter za transport gotovih proizvoda (u kutijama), kojim se roba proizvedena u objektu SVR2 transportuje do postojećeg magacina gotovih proizvoda. Gabarit transportnog mosta je cca 225,93x3.87m+10,42x3.60. Transportni most je na dovoljnoj visini da ne ugrozi saobraćaj na internim fabričkim saobraćajnicama. Transportni most je čelične konstrukcije na stubovima obložen prefabrikovanim panelima.

2. Skladišni deo je lociran u severnom delu objekta, i okrenut je ka manipulativnom platou. Duž cele strane magacinskog prostora predviđena je nadstrešnica.

3. Radničke prostorije i kancelarije su predviđene na severozapadnom delu objekta i okrenute su ka postojećoj, pristupnoj saobraćajnici. Ovaj deo objekta je spratni (P+1). U okviru ove funkcionalne celine u prizemnom delu nalaze se garderobe za zaposlene, sanitarni blok, socijalna soba, magacioner, vagar, prva pomoć, prostor za smeštaj vatrogasnog vozila. Na spratu su predviđene prostorije kontrolnog centra, server sobe, kancelarije, arhiva, soba za obuku, kao i prostorije za vatrogasce (sanitarni blok, garderobe, socijalna soba...) i tehničke prostorije.

Broj tehničke dokumentacije:	32/18-01-IDR-0.1 -00	0 - Glavna sveska	List:	0.8.3	Rev.: Rev
0.8 SAŽETI TEHNIČKI OPIS					

2 NAMENA I KAPACITET OBJEKTA

Objedinjeni objekat čine Objekat SVR 1 sa transportnim mostom, Magacin sirovina i SVR 2 sa transportnim mostom, kojisu su projektovani kao objekti u nizu.

SVR1 ima 9 proizvodnih linija, koje se nadovezuju na linije za pakovanje, i namenjen je samo za Bref proizvod i nema planova za nadogradnju ili izmenu

SVR2 ima ukupno 10 linija za pakovanje, koje su povezane na spirale za paletizer (8 linija za Bref, 1 linija za Bright gel i 1 linija za Canvas) + Multipak (ručno pakovanje, nije povezana na spirale za paletizer, može se nalaziti bilo gde u pogonu jer ne zahteva nikakve posebne tehnološke uslove).

Pod gotovim proizvodom se smatraju korpice upakovane u različita pakovanja (blister, doybag, kutija Canvas).

Što se novih linija tiče, odnosno novih linija pakovanja – Canvas je pakovanje u kartonske kutije, Multipak je pakovanje u doy-bag-vrećice.

Proizvodi objedinjeno objekta su: Standardne Bref kuglice i Brght gel

Standardne bref kuglice

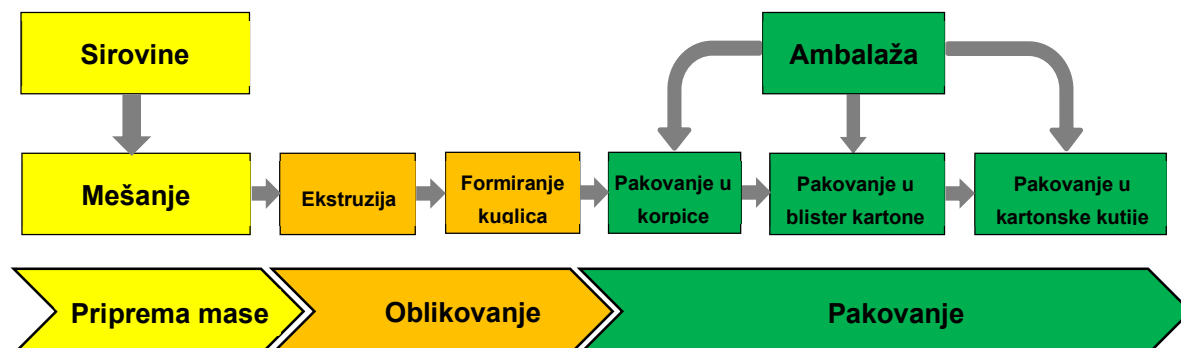
Standardne Bref kuglice, kao finalni proizvod, koriste se kao osveživač WC šolje, koje deluju na odstranjene nečistoća sa površinski aktivnom materijom u svom sastavu, a zatim osvežavaju okolni vazduh sa aktivnim komponentama iz parfema, koji su takođe u sastavu Brefa.

Brght gel

Bright gel je nova vrsta proizvoda Bref za ispiranje toaleta koji pruža miris, čišćenje i penu u WC šolji.

Razlikuje se u odnosu na standardni Bref proizvod sa kuglicama baš u tome što je proizvod načinjen od gela koji je u početnoj fazi pripreme u tečnom stanju, zatim se hlađenjem dolazi do čvrstog (gel) stanja.

Tehnološki proces proizvodnje proizvoda za toaleta, Bref kuglica za negu i osvežavanje toaleta, kao prioritnog proizvoga objedinjenog objekta može se šematski prikazati na sledeći uprošćen način i vlasništvo je Henkela-Fabrike za proizvodnju deterdženata (Investitor):



Broj tehničke dokumentacije:	32/18-01-IDR-0.1 -00	0 - Glavna sveska	List:	0.8.4	Rev.:	Rev
0.8		SAŽETI TEHNIČKI OPIS				

Napomena 1: Canvas i multipak su delovi koji se odnose na pakovanje.

Napomena 2: Kapaciteti po proizvodima su dati u poglavlju 1.5.2.4, u projektu tehnologije gde je opisana proizvodnja po proizvodima.

Protivpožarna zaštita

Za predmetni objekat osnova za definisanje elemenata zaštite od požara su sledeći pravilnici: Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu industrijskih objekata od požara ("Službeni glasnik RS" br.01/2018) i Pravilnik o tehničkim normativima za bešbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti ("Službeni glasnik RS" br. 114/2017), kao i ostali normativi. Potrebno je predvideti spoljnu i unutrašnju hidrantsku mrežu, sistem dojave požara, kao i adekvatnu gromobransku zaštitu.

Predviđene instalacije

U objedinjenom objektu su predviđene sve potrebne instalacije.

- Hidrogradjevinske instalacije

U Objektu SVR1 su predviđene sledeće hidrotehničke instalacije: instalacije sanitarne vode, instalacije tehničke vode, hidrantska mreža, feklana kanalizacija, kišna kanalizacija i tehnološka kanalizacija. Pored važećih propisa i pravila struke, koji važe za ovu vrstu objekata i instalacija, predviđena su rešenja na osnovu uputstava LEED eksperta za potrebe dobijanja LEED sertifikata.

U Objektu SVR2 su predviđene sledeće hidrotehničke instalacije: instalacije sanitarne vode, instalacije tehničke vode za potrebe ispiranja WC-a i pisoara, hidrantska mreža, feklana kanalizacija, kišna kanalizacija, tehnološka kanalizacija i odvod kondenzata. Projekat hidrotehničkih instalacija za objekat SVR2 je predviđen da bude izrađen u skladu sa zahtevima LEED sistema.

Od hidrotehničkih instalacija u objektu Magacin sirovina je predviđeno da se izvedu sledeće instalacije: sanitarna voda, hidrantska voda, fekalna kanalizacija, atmosferska i tehnološka kanalizacija.

- Opšte elektro instalacije

Merenje potrošnje električne energije za ceo kompleks Henkela je na 35kV nivou, indirektnom mernom grupom, smeštenom u TS 35/10kV u okviru kompleksa.

Objekat SVR 1

□ napajanje el. energijom svih potrošača u objektu je iz postojeće transformatorske stanice TS-1 (nije predmet projekta)

Objekat SVR 2

□ napajanje el. energijom svih potrošača u objektu je iz transformatorske stanice TS-3 10/0,4kV, smeštene u objektu, kapaciteta 2x1250kVA, sa ugrađenim jednim suvim transformatorom

□ Nova TS-3 10/0.4kV je locirana u prizemlju objekta SVR 2 i ima direktan pristup spolja. Transformatorska stanica je podeljena na tri odeljenja: dva odeljenja za smeštaj transformatora i odeljenje za smeštaj srednjenaponskog i niskonaponskog bloka

Objekat se priključuje na postojeće instalacije na parceli fabrike Henkel.

Spoljno uređenje, platoi, saobraćajnice, protivpožarni putevi

Broj tehničke dokumentacije:	32/18-01-IDR-0.1 -00	0 - Glavna sveska	List:	0.8.5	Rev.:	Rev
------------------------------	----------------------	-------------------	-------	-------	-------	-----

0.8	SAŽETI TEHNIČKI OPIS
------------	-----------------------------

Objekat SVR 1 sa transportnim mostom

Glavni i službeni ulaz u Radničke prostorije i kancelarijski prostor nalazi se na istočnoj strani objekta, ispred pristupnog platoa i parkinga za bicikle.

Oko objekta je projektovan asfalt u padu kao rampa oko celog objekta, Pojedini delovi asfalta su premazani bojom za beton koja ima SRI min.29% prema zahtevima LEED standarda

Sa severozapadne strane objekta nalazi se ukopani, armirano betonski rezervoar za kišnicu(prikupljanje vode sa krova), kao i fekalna pumpna stanica šahtnog tipa.

Oko objekta je projektovan i trotoar, širine 1,50m.

Objekat Magacin sirovina

Ulaz u Objekat Magacin sirovina, je omogućen sa istočne i zapadne strane transportni (za dostavna vozila) i pešački.

Oko objekta je projektovan i trotoar, širine 1,50m.


Objekat SVR 2 sa transportnim mostom


Transportni ulaz (za dostavna vozila) u Objekat SVR, je omogućen sa severne, istočne i zapadne strane kao i i pešački ulazi i evakuacioni izlazi sa svih strana objekta. (prema protivpožarnom elaboratu). Sa severne strane, pristup objektu je omogućen preko pristupnog platoa, gde je ujedno i glavni istovar ambalaže za pakovanje gotovih proizvoda. Sa severne i delom zapadne strane objekta projektovana je čelična nadstrešnica, celom širinom objekta. Oko objekta je projektovan i trotoar, širine 2,0m.

Predviđeno je izmeštanje postojeće glavne saobraćajnice, tako što bi se saobraćaj usmerio oko objekata SVR2 i postojećeg objekat SVR (sa njihove istočne strane) i tako rasteretio saobraćaj za pešake i utovar robe na sadašnjem glavnom pravcu.














Sirovine koje se koriste u proizvodnji bi se dopremale iz postojećeg skladišta sirovina

Unutrašnji transport je regulisan viljuškarima i automatskim linijama opreme.

Glavni projektant:	Dragan Ljubenović, dipl.inž.arh.	
Broj licence:	300 5093 03	

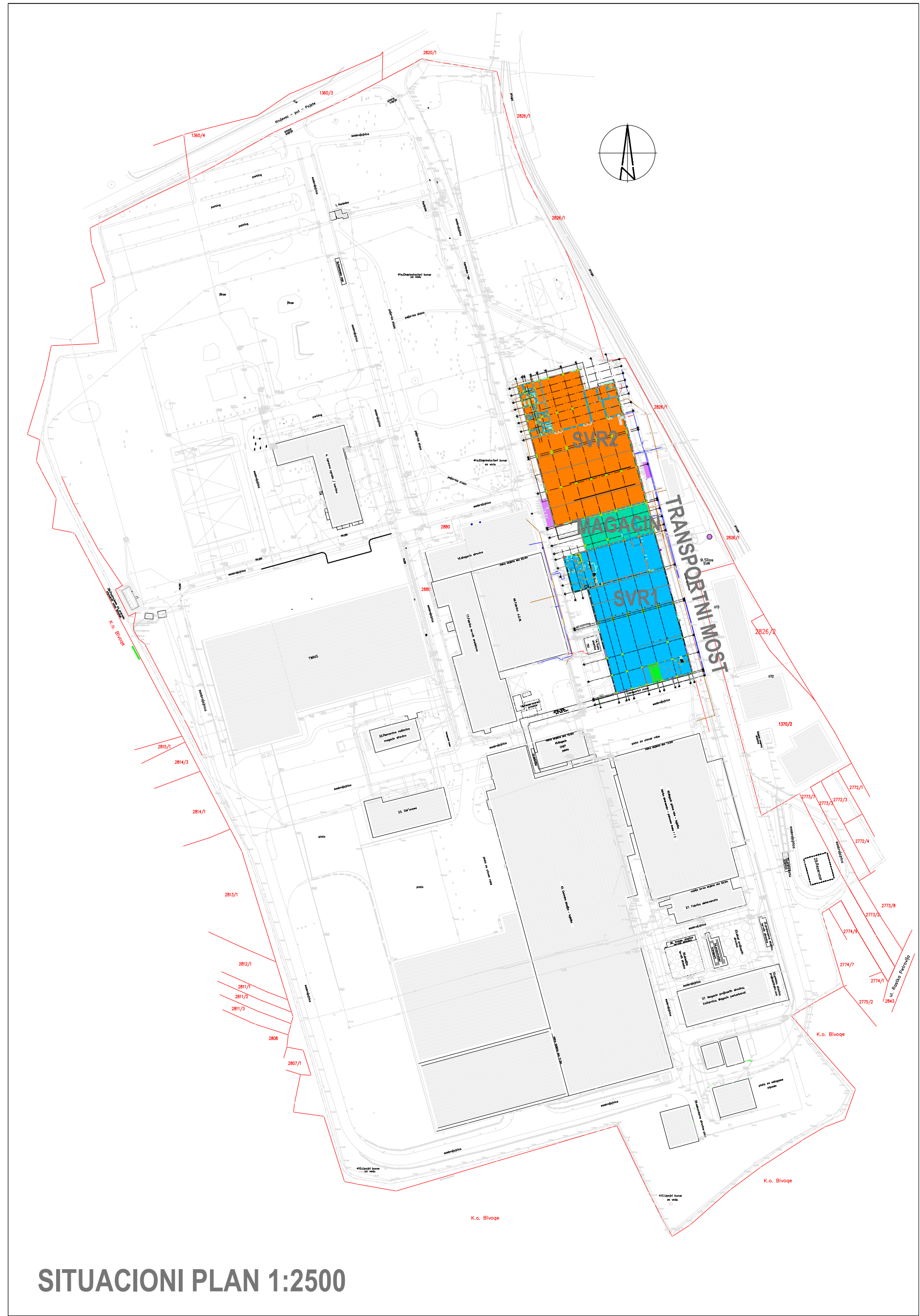
	Investitor:	HENKEL Srbija d.o.o. Beograd, Ogranak Kruševac, Fabrika za proizvodnju detergenata			
	Objekat:	Izmena građevinske dozvole za objekat SVR 2 i pripajanje objekata SVR 1 i magacina sirovina tako što se dozvoljava izgradnja SVR2 rekonstrukcija i pripajanje SVR1 i magacina sirovina uz ugradnju jedinstvenih tehnoloških linija za proizvodnju sredstava za osvežavanje i negu toaleta,			
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje			
Broj dokumenta::	32/18-01-IDR-0.1 -00	0 - Glavna sveska	List:	0.12.1	Rev.: Rev
0.12		GRAFIČKI PRILOZI			









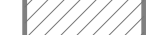






LEGENDA	
	GRANICA PARCELA
	GRADJEVINSKA LINIJA
	REGULACIONA LINIJA
	NOVE SAOBRAĆAJNICE
	NOVI TROTOARI-BEHATON
	POSTOJEĆI OBJEKTI
	NOVA PRATEĆA OPREMA
	NOVI OBJEKAT (OBJEDINJENI)
	SVR2 - Objekt izgrađen na osnovu gradj. dozvole a bez upotrebnog
	MAGACIN SIROVINA - POSTOJEĆI OBJEKAT
	SVR 1 - POSTOJEĆI OBJEKAT
	NADSTREŠNICE - DOGRADJENO
	SVR2 - TRANSPORTNI MOST

URBANISTIČKI POKAZATELJI	
SPRATNOST OBJEKATA	P+0; P+1
POVRŠINA PARCELE K.p. br. 2880; K.O.Dedina; Kruševac	262294.00m2
INDEKS IZGRADJENOSTI	0.20
STEPEN ZAUZETOSTI	20.07%

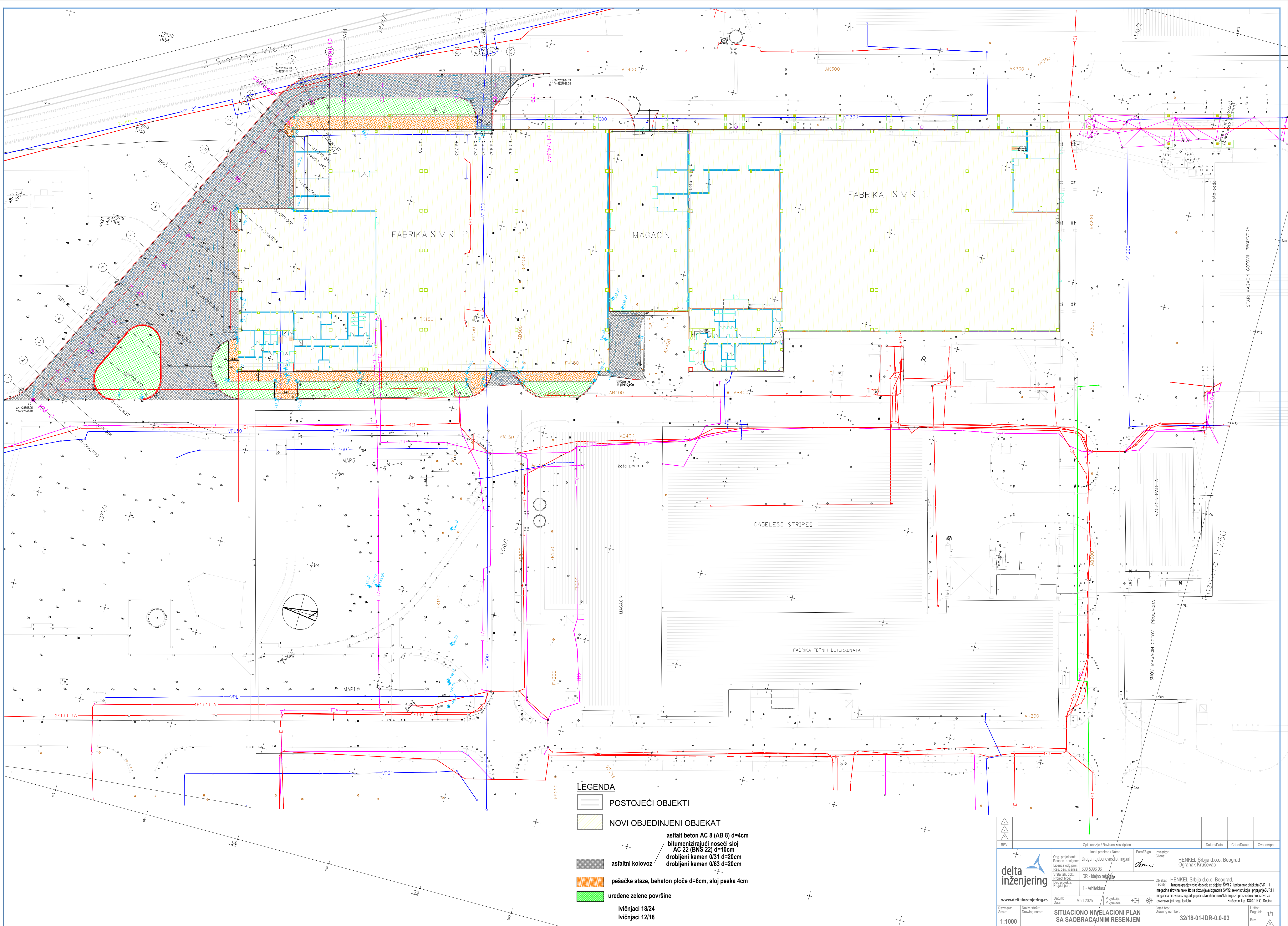
<div><div></div><div></div><div></div></div>									
REV	Opis revizije / Revision description				Priprema/Sign	Investitor	Datum/Date	Ocena/Drawn	Overo/Sprr.
	<div>Ime i prezime / Name Dragica Ljubenović dipl. ing. arh. Ogl. projektant / Arhitekta, designer Licenca od projes. res. korisne 300 5093 03 Vrata na dno Project type IDR - Ispisno rešenje Datum / Date Mart 2025.</div>				<div><div></div><div>Priprema/Sign</div><div><div></div><div></div></div></div>	<div>Client: HENKEL Srbija d.o.o. Beograd Ogranak Kruševci, Fabrika za proizvodnju deterdenta Ogl. Projekat HENKEL Srbija d.o.o. Beograd, Izmena građevinske dozvole za objekat SVR 2 (projevanje objekata SVR 1 i objekata SVR6 koje bi se izdvojilo iz objekta SVR2, rekonstrukcija (projevanje) i njegova svestrana os. opravila podzemnih instalacija i za proizvodnju, sadržana za označavanje i njeu baštela Kruševci, k.p. 1370-10. Dodina</div>			
www.deltainzenjering.rs					<div>Dp: projektant Datum / Date 1 - Arhitektura</div>	<div>Čekir broj Drawing number: 32/18-01-IDR-0-0-01</div>		<div>Listed Page: 1/1</div>	
Razmerna: Scale: 1:500		Naziv crteže: Drawing name: SITUACIONO PLAN SA OSNOVOM KROVA							



<u>LEGENDA</u>	
	GRANICA PARCELA
	GRADJEVINSKA LINIJA
	REGULACIONA LINIJA
	NOVE SAOBRAĆAJNICE
	NOVI TROTOARI-BEHATON
	POSTOJEĆI OBJEKTI
	NOVA PRATEĆA OPREMA
	NOVI OBJEKAT (OBJEDINJENI)
	SVR2 - Objekt izgrađen na osnovu gradj.dozvole a bez upotrebnog projekta
	MAGACIN SIROVINA - POSTOJEĆI OBJEKAT
	SVR 1 - POSTOJEĆI OBJEKAT
	NADSTREŠNICE - DOGRADJENO
	SVR2 - TRANSPORTNI MOST

URBANISTIČKI POKAZATELJI	
SPRATNOST OBJEKATA	P+0; P+1
POVRŠINA PARCELE K.p. br. 2880; K.O.Dedina; Kruševac	262294.00m2
INDEKS IZGRADJENOSTI	0.20
STEPEN ZAUZETOSTI	20.07%




[illegible]



LEGENDA

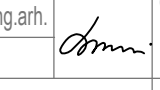
 POSTOJEĆI OBJEKTI

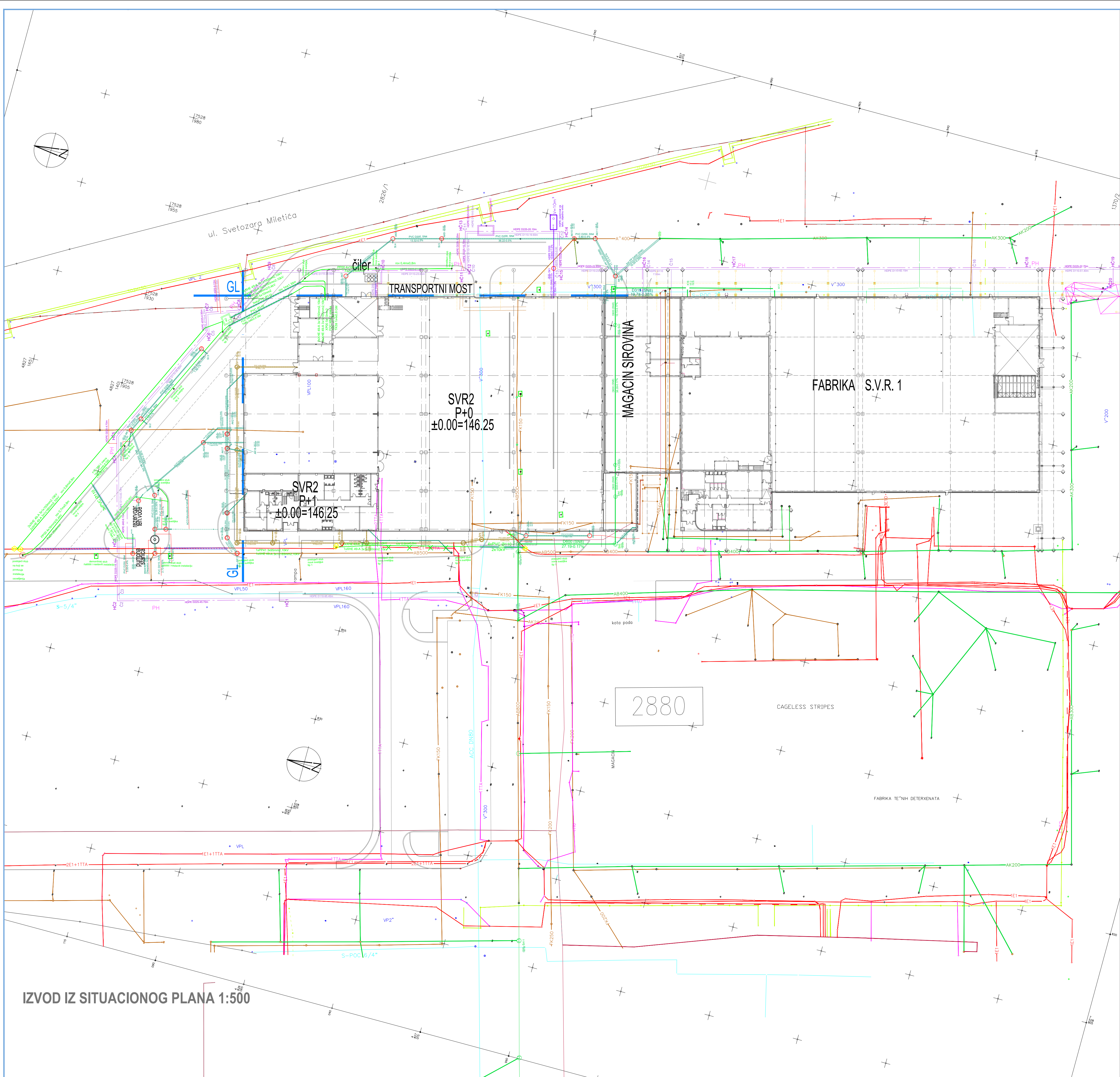
 NOVI OBJEDINJENI OBJEKAT

 asfaltni kolovoz
 pešačke staze, behaton ploče d=6cm, sloj peska 4cm
 uređene zelene površine

Ivičnjaci 18/24
Ivičnjaci 12/18

asfalt beton AC 8 (AB 8) d=4cm
bitumenizirajući nosači sloj
AC 22 (BNS 22) d=10cm
drobljeni kamen 0/31 d=20cm
drobljeni kamen 0/63 d=20cm

REV.	Ops revizije / Revision description	Ime i prezime / Name	Paraf/Sign.	Investitor: Client:	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
1	Idelno rešenje	Dragan Ljubanović dipl. ing. arh.		HENKEL Srbija d.o.o. Beograd Ogranak Kruševac	03.03.2025		
2	Idelno rešenje	300 5093 03					
3	Idelno rešenje	300 5093 03					
4	Idelno rešenje	300 5093 03					
5	Idelno rešenje	300 5093 03					
6	Idelno rešenje	300 5093 03					
7	Idelno rešenje	300 5093 03					
8	Idelno rešenje	300 5093 03					
9	Idelno rešenje	300 5093 03					
10	Idelno rešenje	300 5093 03					
11	Idelno rešenje	300 5093 03					
12	Idelno rešenje	300 5093 03					
13	Idelno rešenje	300 5093 03					
14	Idelno rešenje	300 5093 03					
15	Idelno rešenje	300 5093 03					
16	Idelno rešenje	300 5093 03					
17	Idelno rešenje	300 5093 03					
18	Idelno rešenje	300 5093 03					
19	Idelno rešenje	300 5093 03					
20	Idelno rešenje	300 5093 03					
21	Idelno rešenje	300 5093 03					
22	Idelno rešenje	300 5093 03					
23	Idelno rešenje	300 5093 03					
24	Idelno rešenje	300 5093 03					
25	Idelno rešenje	300 5093 03					
26	Idelno rešenje	300 5093 03					
27	Idelno rešenje	300 5093 03					
28	Idelno rešenje	300 5093 03					
29	Idelno rešenje	300 5093 03					
30	Idelno rešenje	300 5093 03					
31	Idelno rešenje	300 5093 03					
32	Idelno rešenje	300 5093 03					
33	Idelno rešenje	300 5093 03					
34	Idelno rešenje	300 5093 03					
35	Idelno rešenje	300 5093 03					
36	Idelno rešenje	300 5093 03					
37	Idelno rešenje	300 5093 03					
38	Idelno rešenje	300 5093 03					
39	Idelno rešenje	300 5093 03					
40	Idelno rešenje	300 5093 03					
41	Idelno rešenje	300 5093 03					
42	Idelno rešenje	300 5093 03					
43	Idelno rešenje	300 5093 03					
44	Idelno rešenje	300 5093 03					
45	Idelno rešenje	300 5093 03					
46	Idelno rešenje	300 5093 03					
47	Idelno rešenje	300 5093 03					
48	Idelno rešenje	300 5093 03					
49	Idelno rešenje	300 5093 03					
50	Idelno rešenje	300 5093 03					
51	Idelno rešenje	300 5093 03					
52	Idelno rešenje	300 5093 03					
53	Idelno rešenje	300 5093 03					
54	Idelno rešenje	300 5093 03					
55	Idelno rešenje	300 5093 03					
56	Idelno rešenje	300 5093 03					
57	Idelno rešenje	300 5093 03					
58	Idelno rešenje	300 5093 03					
59	Idelno rešenje	300 5093 03					
60	Idelno rešenje	300 5093 03					
61	Idelno rešenje	300 5093 03					
62	Idelno rešenje	300 5093 03					
63	Idelno rešenje	300 5093 03					
64	Idelno rešenje	300 5093 03					
65	Idelno rešenje	300 5093 03					
66	Idelno rešenje	300 5093 03					
67	Idelno rešenje	300 5093 03					
68	Idelno rešenje	300 5093 03					
69	Idelno rešenje	300 5093 03					
70	Idelno rešenje	300 5093 03					
71	Idelno rešenje	300 5093 03					
72	Idelno rešenje	300 5093 03					
73	Idelno rešenje	300 5093 03					
74	Idelno rešenje	300 5093 03					
75	Idelno rešenje	300 5093 03					
76	Idelno rešenje	300 5093 03					
77	Idelno rešenje	300 5093 03					
78	Idelno rešenje	300 5093 03					
79	Idelno rešenje	300 5093 03					
80	Idelno rešenje	300 5093 03					
81	Idelno rešenje	300 5093 03					
82	Idelno rešenje	300 5093 03					
83	Idelno rešenje	300 5093 03					
84	Idelno rešenje	300 5093 03					
85	Idelno rešenje	300 5093 03					
86	Idelno rešenje	300 5093 03					
87	Idelno rešenje	300 5093 03					
88	Idelno rešenje	300 5093 03					
89	Idelno rešenje	300 5093 03					
90	Idelno rešenje	300 5093 03					
91	Idelno rešenje	300 5093 03					
92	Idelno rešenje	300 5093 03					
93	Idelno rešenje	300 5093 03					
94	Idelno rešenje	300 5093 03					
95	Idelno rešenje	300 5093 03					
96	Idelno rešenje	300 5093 03					
97	Idelno rešenje	300 5093 03					
98	Idelno rešenje	300 5093 03					
99	Idelno rešenje	300 5093 03					
100	Idelno rešenje	300 5093 03					



- LEGENDA - VODOVOD
- Hidrantska mreža - novoprojektovano
 - Hidrantska mreža postojeća - zadržava se
 - Hidrantska mreža postojeća - ukida se
 - Sanitarna voda - novoprojektovano
 - Sanitarna voda postojeća - zadržava se
 - Sanitarna voda postojeća - ukida se

- LEGENDA - KANALIZACIJA
- Atmosferska kanalizacija - novoprojektovano
 - Atmosferska kanalizacija postojeća - zadržava se
 - Atmosferska kanalizacija postojeća - ukida se
 - Fekalna kanalizacija - novoprojektovano
 - Fekalna kanalizacija postojeća - zadržava se
 - Fekalna kanalizacija postojeća - ukida se
 - Tehnološka kanalizacija - novoprojektovano

- LEGENDA - ELEKTROINSTALACIJE
- postojeći stub osvetljenja koji se demontira
 - postojeći elektro vodovi
 - novi elektro vodovi
 - postojeći 0,4kV i 10kV vodovi koji se ukidaju
 - spojnica za 10kV polu cev Ø110

svetiljka tip 1 - CITEA NG MINI 16 LEDs @500mA/NW/5139/27W
svetiljka tip 2 - CITEA NG MINI 24 LEDs @500mA/NW/5119/39W
svetiljka tip 3 -

- LEGENDA - TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE
- podzemna veza sa čilerom
 - postojeći toplovod

IZVOD IZ SITUACIONOG PLANA 1:500

								</	