




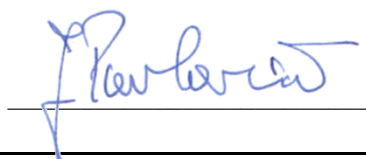

















ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Datum :	Mart 2022.		 PRIVREDNO DRUŠTVO ZA KONSALTING, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING		
Broj dela projekta:	32-21-IDR-0				
Glavni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh., 300 C294 05				
Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.				
Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo				
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR - IDEjno Rešenje				
Naziv i oznaka dela projekta:	0 - Glavna sveska				
Za građenje/izvođenje radova:	Promena namene				
Broj ugovora	Br. objekta	Vrsta dokumentacije	Oznaka dela projekta	Br. dela sveske	Revizija
32	21	IDR	0		00
✉ Zapoljska 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: SR 100062229, 📁 PDV br.: 386473					


Datum :	Mart 2022.		 PRIVREDNO DRUŠTVO ZA KONSALTING, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING		
Broj dela projekta:	32-21-IDR-0				
Glavni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh., 300 C294 05				
Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.				
Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo				
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR - IDEjno Rešenje				
Naziv i oznaka dela projekta:	0 - Glavna sveska				
Za građenje/izvođenje radova:	Promena namene				
Broj ugovora	Br. objekta	Vrsta dokumentacije	Br. dela projekta	Br. dela sveske	Revizija
32	21	IDR	0		00
✉ Zapoljska 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					

Naziv i oznaka dela projekta:	0 - Glavna sveska				
Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.				
Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo				
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR - IDEjno Rešenje				
Za građenje/izvođenje radova:	Promena namene				
Projektant:	delta inženjering, Zaplanjska br. 86, 11010 Beograd - Voždovac MGSI rešenje o licencama br. 351-02-02478/2020-09, od 17.06.2020. god.				
Odgovorno lice projektanta:	JugoslavPavlović, dipl.inž.maš., direktor				
Potpis:					
Glavni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh.				
Broj licence:	300 C294 05				
Potpis:					
Broj tehničke dokumentacije:	32-21-IDR-0				
Broj ugovora	Br. objekta	Vrsta dok.	Br dela projekta	Br dela sveske	Revizija
32	21	IDR	0		00
Mesto i datum:	Beograd, Mart 2022.				

Datum	Rev.	Vrsta tehničke dokumentacije	Uradio	Odobrio
Mart 2022.	00	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:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.				
	Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo				
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje				
Broj dokumenta:	32-21-IDR-0 -00	0 - Glavna sveska			List: 0.2.1	Rev.: 00

0.2 SADRŽINA GLAVNE SVESKE						
Broj	Naziv dokumenta	Broj dokumenta	Format	List	Rev.	Datum
0.1	NASLOVNA STRANA GLAVNE SVESKE	32-21-IDR-0-00	A4	1	0	mart 2022
0.2	SADRŽINA GLAVNE SVESKE	32-21-IDR-0-00	A4	1	0	mart 2022
0.3	IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA	32-21-IDR-0-00	A4	1	0	mart 2022
0.4	SADRŽINA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	32-21-IDR-0-00	A4	1	0	mart 2022
0.5	PODACI O PROJEKTANTIMA	32-21-IDR-0-00	A4	1	0	mart 2022
0.6	OPŠTI PODACI O OBJEKTU	32-21-IDR-0-00	A4	2	0	mart 2022
0.7	SAŽETI TEHNIČKI OPIS	32-21-IDR-0-00	A4	3	0	mart 2022

	Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.			
	Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo			
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje			
Broj dokumenta:	32-21-IDR-0-00	0 - Glavna sveska	List:	0.3.1	Rev.: 00

0.3

IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA

IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA ZA IDR - IDEjno Rešenje


Glavni projektant za IDR - IDEjno Rešenje, za vrstu radova: Promena namene , za objekat: Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo


Verica Sigmund, dipl.inž.arh.

IZJAVLJUJEM

da su delovi projekta: IDR - IDEjno Rešenje međusobno usaglašeni, da podaci u glavnoj svesci odgovaraju sadržini projekta i da su projektu priloženi odgovarajući elaborati i studije


0.	Glavna sveska	31-21-IDR-0
1.	Arhitektura	31-21-IDR-1.1


Glavni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh.
Broj licence:	300 C294 05
Potpis:	
Broj tehničke dokumentacije:	32-21-IDR-0
Mesto i datum:	Beograd, Mart 2022.

	Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.			
	Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo			
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje			
Broj dokumenta:	32-21-IDR-0-00	0 - Glavna sveska	List:	0.4.1	Rev.: 00

0.4	SADRŽINA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE
------------	--

0.	Glavna sveska	31-21-IDR-0
1.	Arhitektura	31-21-IDR-1.1

Glavni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh.	
Broj licence:	300 C294 05	

	Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.		
	Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo		
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje		
Broj dokumenta:	32-21-IDR-0-00	0 - Glavna sveska	List: 0.5.1	Rev.: 00

0.5

PODACI O PROJEKTANTIMA

Projektant:	delta inženjering , Zaplanska br. 86, 11010 Beograd - Voždovac		
Naziv i oznaka dela projekta:	0	Glavna sveska	
Glavni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh.		
Broj licence:	300 C294 05		



Projektant:	delta inženjering , Zaplanska br. 86, 11010 Beograd - Voždovac		
Naziv i oznaka dela projekta:	1	Projekat arhitekture	
Odgovorni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh		
Broj licence:	300 C294 05		



Broj dokumenta:	32-21-IDR-0-00	0 - Glavna sveska	List:	0.6.1	Rev.:	00
-----------------	----------------	-------------------	-------	-------	-------	----

0.6	PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI
------------	------------------------------------

OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

tip objekta:	slobodnostojeći - objekat ne dodiruje ni jednu liniju građevinske parcele	
vrsta radova:	Promena namene	
kategorija objekta:	B zgrade - manje zahtevni objekti	
klasifikacija pojedinih delova objekta:	učešće u ukupnoj površini objekta (%):	klasifikaciona oznaka:
	100	125221

naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:	Prostorni plan grada Kraljeva ("Sl. list grada Kraljeva" br. 7/2011)	
mesto:	Kraljevo	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština:	K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo	
broj katastarske parcele/ spisak katastarskih parcela i katastarska opština preko kojih prelaze priključci za infrastrukturu:	/	
broj katastarske parcele/ spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak na javnu saobraćajnicu:	/	

PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU:


ELEKTROENERGETSKA DISTRIBUTIVNA MREŽA	
Ukupan kapacitet	..
Vrsta priključka	..
Vrsta mernog uređaja	..
Način grejanja	..
Potrebni energetske kapaciteti za različite namene	..
Potrebni energetske kapaciteti za zajedničku potrošnju	..
Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli/parcelama	..
Netipični potrošači	..
Potreba za većom pouzdanošću i sigurnosti u isporuci električne energije	..
DRUGA INFRASTRUKTURA	
priključak na vodovodnu i kanalizacionu mrežu	postojeći
priključak na elektroenergetsku mrežu	postojeći
.....	

Broj dokumenta:	32-21-IDR-0-00	0 - Glavna sveska	List:	0.6.1	Rev.:	00
-----------------	----------------	-------------------	-------	-------	-------	----

0.6	PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI
------------	------------------------------------

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

dimenzije objekta:	ukupna površina parcele/parcela:	57 264m ²
	BRGP dela objekta	
	ukupna BRGP nadzemno:	881,36 m ²
	ukupna BRUTO izgrađena površina:	881,36 m ²
	ukupna NETO površina:	844,07 m ²
	površina prizemlja:	881,36 m ²
	površina zemljišta pod objektom/zauzetost:	Promena namene postojećeg objekta – nema povećanja zauzetosti
	spratnost :	Pr+0
	visina objekta prema lokacijskim uslovima:	6,30 m
	apsolutna visinska kota prema lokacijskim uslovima:	
	spratna visina:	Prizemlje 4.30 m
	broj funkcionalnih jedinica/broj stanova:	1 – hala za skladištenje i tretman opasnog i neopasnog otpada
	broj parking mesta:	1
	broj parking mesta:	1
materijalizacija objekta:	materijalizacija fasade:	Postojeći zid od giter bloka - malterisani
	orijentacija slemena:	sever - jug
	nagib krova:	15°
	materijalizacija krova:	Krovni trapezasti lim
procenat zelenih površina:
indeks zauzetosti:
indeks izgrađenosti:
druge karakteristike objekta:		
predračunska vrednost objekta:		

	Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.		
	Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo		
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje		
Broj dokumenta:	32-21-IDR-0-00	0 - Glavna sveska	List: 0.7.1	Rev.: 00

0.7

SAŽETI TEHNIČKI OPIS

Napomena:

Investitor za navedenu lokaciju poseduje Rešenje o izdavanju dozvole za skladištenje i tretman opasnog otpada br.19-00-00121/2014-05 od 21.07.2014.godine i Rešenje o izmeni i dopuni rešenja o izdavanju dozvole za skladištenje i tretman opasnog otpada br.19-00-00121/01/2014-05 od 13.10.2017.godine izdatu od strane Ministarstva zaštite životne sredine

LOKACIJA

Ogranak privrednog društva "Steel-Impex" d.o.o. u Kraljevu, nalazi se na katastarskoj parceli broj 5297/161 KO Kraljevo, na potezu zvanom Divlje polje, u okviru industrijske zone Sportski aerodrom Kraljevo, na severoistoku grada Kraljeva. Na osnovu Plana generalne regulacije industrijska zona Sportski aerodrom Kraljevo i podele na zone i celine, područje u kojem se nalazi predmetni kompleks pripada zoni II, celini 2.3. površine oko 105.50 ha, koja obuhvata između ostalog Mašinski fakultet, objekte MUP-a za smeštaj žandarmerije, servisno-magacinsko-proizvodne komplekse u okviru privrednih društava "Amiga", "Afiks", "Bojadiks ekstra", "RVM", "Nelt company", "Obnova", "Kopaonik", Fabrike elektrotermičkih proizvoda, "Elektromontaža", Sportski aerodrom "Kraljevo" i dr. U prilogu je dostavljena informacija o lokaciji br.350-1-216/2019-VI od 06.09.2019.godine gde je za parcelu 5297/2(sadšnja 5297/161) definisano da se nalazi u celini 2.3 namenjene za poslovanje, servise i magacine-upravljanje otpadom.

Kompleks je povezan direktno sa glavnom saobraćajnicom industrijske zone, Aerodromskom ulicom, kojom je industrijska zona Sportski aerodrom Kraljevo, povezana sa glavnim putnim pravcem Kraljevo-Kragujevac, Dositejevom ulicom. Pored drumskih saobraćajnica, kompleks je direktno povezan i sa glavnom železničkom prugom Kraljevo-Kragujevac, sporednim železničkim kolosekom koji preseca kompleks.

Teren je ravan i parcela je nepravilnog oblika. Površina parcele 5297/161 iznosi 53266,0m².

FUNKCIJA

Prema zahtevima investitora, za postojeći objekat za koji je izdato odobrenje za upotrebu sa namenom zgrada za baliranje sekundarnih sirovina potrebno je izvršiti promenu namene tako da novoprojektovana namena objekta bude hala za skladištenje i tretman opasnog i neopasnog otpada.

Hala je ukupne bruto površine 881.36 m², u kojoj postoje tri prostorije koje su u prethodnom periodu služile kao skladišta a koja će prenamenom postati:

- mašin-bravarska radionica površine 105,32 m²;
- odeljenje za tretman otpadnih vozila oko 211.69m²
- odeljenje za tretman PET ambalaže površine oko 499.38 m²;

Namena postojećih kancelarija i sanitarnih prostora se neće menjati. U ukupnoj površini postoje:

- kancelarija 1 od 9.05 m²;
- kancelarija 2 od 12.36 m²;
- 4 mokra čvora ukupne površine 6.27m²

U budućem odeljenju za tretman PET ambalaže sadašnjem skladišnom prostoru površine 499.38 m² treba postaviti opremu - mašinu za reciklažu pet ambalaže – Pet bottle washing line. Nakon otkupa baliranog otpada od sakupljača, bale se rastavljaju, a flaše se razvrstavaju i sortiraju po boji i materijalu. Uz pomoć trake, odvode se na mlin za mlevenje i pranje, čiji kapacitet mora biti veći od kapaciteta mašine za pranje za barem 30% (kao mera sigurnosti).

Broj dokumenta:	32-21-IDR-0-00	0 - Glavna sveska	List:	0.7.2	Rev.:	00
0.7		SAŽETI TEHNIČKI OPIS				

Mlevenje je veoma važna faza u proceduri, jer se u ovom procesu, sa usitnjenih komada PET-a tzv. Flekica odstranjuje oko 20% različitih nečistoća. Nakon prethodno opisane faze, flekice se prevoze na prvo pranje, gde se odstranjuju papir, etikete i površinske nečistoće, mehanički prikačene ili zalepljene na PET boce pre same prodaje istih u prodavnicama. U fazi flotacije, iz PET flekica se izdvajaju poliolefini i nečistoće koje su po specifičnoj težini lakše od PET-a. Hemijskim postupkom se sa flekica odstranjuje lepak, masnoće i sve nečistoće koje se hemijskim putem mogu rastvoriti različitim deterdžentima. Flekice se zatim ispiraju, suše i separišu od PET etiketa (kojih nažalost ima sve više). U sklopu odeljenja za tretman PET ambalaže ne izvode se nikakvi radovi.

Ostatak prostora – skladišta površine oko 300 m² namenjen je za tretman otpadnih vozila, radionicu za skladištenje alata i ulja za mašine, kao i za posebno uređen prostor tipa tankvana za skladištenje otpadnih ulja i drugih fluida istočenih iz otpadnih vozila. Obzirom da je zgrada i po prethodnoj nameni zgrada za baliranje sekundarnih sirovina imala vodonepropusan pod sada se samo u taj prostor ubacuju posebna burad (plastična ili metalna) . Nema potrebe za izvođenjem bilo kakvih radova.

TEHNOLOGIJA

Po isteku životnog veka automobila primenjuje se postupak reciklaže iskorišćenih vozila, koji obuhvata sledeće faze: preuzimanje vozila od poslednjeg vlasnika, izdavanje potvrde za deregistraciju i raskalapanje vozila i pripremu materijala za ponovnu upotrebu kroz različite vrste tehnološkog tretmana, isporuku delova za ponovnu ugradnju, isporuku materijala za proizvodnju novih proizvoda i energije i isporuka materijala koji se ne može iskoristiti na skladišta i deponije nekorisnog otpada. Operater je obavezan da pre obrade vozila na postrojenju za usitnjavanje, drobljenje ili presovanje vozila obavezno izdvoji i bezbedno skladišti: motorno ulje, ulje iz menjača i diferencijala, hidraulično ulje (ulje servo uređaja, kočiono ulje), ulje iz amortizera, goriva (uključujući TNG i metan) tečnost iz rashladnih uređaja, fluid klima uređaja, uklanjanje ili neutralizacija potencijalno eksplozivnih komponenti (npr. vazdušnih jastuka), delovi u kojima se nalazi živa, delove koji sadrže azbest, akumulator, rezervoare goriva, boce TNG-a ili metana, katalizatore, sva stakla ukoliko se ne mogu izdvojiti tokom samog procesa usitnjavanja, gume i gumeni delovi i delovi od plastičnih materijala, ukoliko se ne mogu izdvojiti tokom samog procesa usitnjavanja, velike delovi izrađene od plastičnih materijala (branici, instrument ploče, spremnici za tekućine itd.) koje nakon usitnjavanja i drobljenja ne bi bilo moguće odvojiti kako bi se poticala njihova materijalna oporaba i recikliranje, metalne delove koji sadrže bakar, aluminijum i magnezijum, ako nije osigurano njihovo izdvajanje i odvajanje nakon usitnjavanja.

U praksi se primenjuju dva tehnološka postupka pri tretmanu otpadnih vozila, odnosno recikliranja vozila. Prvi, koja se zasniva na takozvanoj „optičkoj” separaciji, koja podrazumeva ručno odvajanje sastavnih delova automobila, poput stakla, gume i plastike, a metalni delovi ostaju u školjci, koja se šalje na presovanje ili se seče brusilicama i brenerima. Drugi tehnološki postupak podrazumeva kombinaciju više metoda, pri čemu se prvo ceo automobil usitni u specijalnim drobilicama, a onda se sadržaji odvajaju i odlaze na dalju preradu. Ove dve metode često se kombinuju.

Tretman otpadnih vozila na predmetnom kompleksu vršiće se primenom kombinovane metode reciklaže otpadnih vozila u okviru hale broj 3 i pripadajućih betonskih platoa. Montažna platforma unutar odeljenja za tretman otpadnih vozila za rasklapanje vozila će biti opremljena namenskim posudama sa originalnim zatvaračima (burad) koje će se koristiti za sakupljanje goriva, otpadnih ulja, kočionih, rashladnih i drugih tečnosti iz vozila, kao i eko kontejnerima za sakupljanje zaprljanih krpa i pucvala, akumulatora i otpadne filtere za ulje. Prva operacija u rastavljanju otpadnih vozila je skidanje akumulatora, koji se skladište u specijalnim kontejnerima koji su proizvedeni od kiselootporne plastike. Kontejneri za akumulatora će se postaviti u unutrašnjosti hale 3 i to na posebnom mestu za privremeno skladištenje opasnih otpadnih frakcija. Akumulatori se predaju isključivo operaterima koji poseduju dozvole za upravljanje opasnim otpadom. Nakon demontaže i odlaganja akumulatora pristupa se uklanjanju svih napred navedenih fluida iz otpadnog vozila, koji imaju karakter opasnog otpada, korišćenjem stola za degazaciju u okviru platforme za rasklapanje otpadnih vozila. Istočeni fluidi se pretaču u odgovarajuće metalne i plastične ambalažne posude, kao što su burad i kante, pri čemu se razdvajaju različite vrste fluida u posebno obeležene ambalažne posude, koje se skladište u delu hale 3, tipa vodonepropusne tankvane (vodonepropustan pod i metalni nepropusni kontejneri), čime se onemogućava nekontrolisano isticanje tečnosti izvan hale u slučaju curenja iz ambalažnih posuda. Takođe sa čvrstim opasnim otpadom, kao što su filteri ulja i goriva, postupa se isto kao i sa otpadnim fluidima, obzirom da imaju karakter opasnog otpada. Posude sa napred navedenim opasnim otpadom, koji je odstranjen iz otpadnog vozila, privremeno se odlažu na posebno uređenom i obeleženom prostoru unutar hale 3, tj. privremenom skladištu opasnih otpadnih frakcija odakle se opasan otpad predaje isključivo operaterima koji poseduju dozvole za upravljanje opasnim otpadom, uz vođenje propisane evidencije i

Broj dokumenta:	32-21-IDR-0-00	0 - Glavna sveska	List:	0.7.3	Rev.:	00
-----------------	----------------	-------------------	-------	-------	-------	----

0.7

SAŽETI TEHNIČKI OPIS

dokumentacije. Nakon uklanjanja i bezbednog skladištenja tečnog i čvrstog opasnog otpada, pristupa se demontaži točkova, stakala, plastike, pri čemu se vrši demontaža guma sa čeličnih i aluminijumskih felni. Gume se prebacuju na plato za skladištenje otpadnih guma u okviru postrojenja za tretman otpadnih guma, a felne na plato za skladištenje metalnog otpada.

KONSTRUKCIJA


Konstrukcija objekta je postojeća-projektovana kao armirano betonska skeletna, sa arm.betonskim stubovima 20/20, fundiranim na AB temeljima samcima povezanim temeljnim gredama i čeličnom krovnom konstrukcijom sastavljenom od rešetkastih nosača preko kojih se postavljaju rožnjače HOP 8/12., Krov je dvovodan.Zidovi su od keramičkih giter blokova.Podna ploča prizemlja je izvedena kao armirano betonska ploča d=12cm.







MATERIJALI I OBRADA







Zidovi ispune su od keramičkih giter blokova. Sva bravarija je crna, zastakljena običnim staklom d=4mm. Pokrivač je krovni tr. lim. Pod je beton.

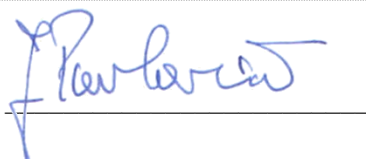

INFRASTRUKTURA

Predmetna lokacija je opremljena svim potrebnim infrastrukturnim objektima i sadržajima, odnosno izgrađene su interne saobraćajnice i parking prostor, vodovodna, fekalna i atmosferska kanalizaciona mreža, elektro i PTT mreža i dr. U okviru objekta je instalirana kompresorska stanica, objekat je opremljen vodovodnim i kanizacionim instalacijama, industrijskim elektroinstalacijama, instalacijama za grejanje preko kalorifera, gromobranskim instalacijama, uređajima za protivpožarnu zaštitu.

Glavni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh.	
Broj licence:	300 C294 05	


Datum :	mart 2022		 PRIVREDNO DRUŠTVO ZA KONSALTING, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING		
Broj dela projekta:	31-21-IDR-1.1				
Odgovorni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh., 300 294 05				
Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.				
Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo				
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR - IDEjno Rešenje				
Naziv i oznaka dela projekta:	1 - Projekat arhitekture				
Za građenje/izvođenje radova:	Promena namene				
Broj ugovora	Br. objekta	Vrsta dok.	Oznaka dela projekta	Br dela sveske	Revizija
31	21	IDR	1	1	00
✉ Zaplanska br. 86, 11010 Beograd – Voždovac ☎ Telefon: +381-11-78.56.903 📠 Faks: +381-11-31.21.788 🌐 www.deltainzenjerin.rs			    		
📁 Šifra delatnosti: 7112;			📁 Matični/Registracioni broj: 17085123;		
			📁 PIB: SR100062229,		
			📁 PDV br.: 386473		

Datum :	mart 2022		 PRIVREDNO DRUŠTVO ZA KONSALTING, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING		
Broj dela projekta:	31-21-IDR-1.1				
Odgovorni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh., 300 294 05				
Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.				
Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo				
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR - IDEjno Rešenje				
Naziv i oznaka dela projekta:	1 - Projekat arhitekture				
Za građenje/izvođenje radova:	Promena namene				
Broj ugovora	Br. objekta	Vrsta dok.	Oznaka dela projekta	Br dela sveske	Revizija
31	21	IDR	1	1	00
✉ Zaplanska br. 86, 11010 Beograd – Voždovac ☎ Telefon: +381-11-78.56.903 📠 Faks: +381-11-31.21.788 🌐 www.deltainzenjerin.rs			    		
📁 Šifra delatnosti: 7112;			📁 Matični/Registracioni broj: 17085123;		
			📁 PIB: SR100062229,		
			📁 PDV br.: 386473		

Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.				
Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo				
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR - IDEjno Rešenje				
Naziv i oznaka dela projekta:	1 - Projekat arhitekture				
Za građenje/izvođenje radova:	Promena namene				
Projektant:	delta inženjering, Zaplanjska br. 86, 11010 Beograd - Voždovac MGSI rešenje o licencama br. 351-02-02478/2020-09, od 17.06.2020. god.				
Odgovorno lice projektanta:	JugoslavPavlović,dipl.inž.maš., direktor				
Potpis:					
Odgovorni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh.				
Broj licence:	300 294 05				
Potpis:					
Broj dela projekta:	31-21-IDR-1.1				
Broj ugovora	Br. objekta	Vrsta dok.	Oznaka dela projekta	Br dela sveske	Revizija
31	21	IDR	1	1	00
Mesto i datum:	Beograd, mart 2022				

mart 2022	00	IDR - IDEjno Rešenje			
Datum:	Rev.	Vrsta tehničke dokumentacije:	Uradio:	Odobrio:	
 Zaplanjska br. 86, 11010 Beograd – Voždovac  Telefon: +381-11-78.56.903 Faks: +381-11-31.21.788  www.deltainzenjering.rs			   		
 Šifradelatnosti: 7112;		 Matični/Registracioni broj: 17085123;		 PIB: SR100062229,	 PDV br.: 386473

1.1	NASLOVNA STRANA DELA PROJEKTA	31-21-IDR-1.1 -00	A4	1	0	mart 2022
1.2	SADRŽINA DELA PROJEKTA	31-21-IDR-1.1 -00	A4	1	0	mart 2022
1.3	IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA	31-21-IDR-1.1 -00	A4	1	0	mart 2022
1.4	TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA	31-21-IDR-1.1 -00	A4	1	0	mart 2022
1.4.1	Tehnički opis	31-21-IDR-1.1 -00	A4	3	0	mart 2022
1.5.	NUMERIČKA DOKUMENTACIJA	31-21-IDR-1.1 -00	A4	1	0	mart 2022
1.5.1	Bilansi površina	31-21-IDR-1.1 -00	A4	1	0	mart 2022
1.6.	GRAFIČKA DOKUMENTACIJA	31-21-IDR-1.1 -00	A4	1	0	mart 2022
1.6.1	Situacioni plan R=1:1000	31-21-IDR-1.1 -01	A2	1	0	mart 2022
1.6.2	Osnova temelja R=1:200	31-21-IDR-1.1 -02	A3	1	0	mart 2022
1.6.3	Osnova prizemlja – postojeće R=1:200	31-21-IDR-1.1 -03	A3	1	0	mart 2022
1.6.4	Osnova prizemlja – novo R=1:200	31-21-IDR-1.1 -04	A3	1	0	mart 2022
1.6.5	Osnova krovne konstrukcije R=1:200	31-21-IDR-1.1 -05	A3	1	0	mart 2022
1.6.6	Izgled krova R=1:200	31-21-IDR-1.1 -06	A3	1	0	mart 2022
1.6.7	Presek A-A R=1:200	31-21-IDR-1.1 -07	A3	1	0	mart 2022
1.6.8	Presek B-B R=1:200	31-21-IDR-1.1 -08	A3	1	0	mart 2022
1.6.9	Fasada 1 R=1:200	31-21-IDR-1.1 -09	A3	1	0	mart 2022
1.6.10	Fasada 2 R=1:200	31-21-IDR-1.1 -10	A3	1	0	mart 2022
1.6.11	Fasade 3 i 4 R=1:200	31-21-IDR-1.1 -11	A3	1	0	mart 2022

	Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo,			
	Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo			
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje			
Broj dokumenta:	31-21-IDR-1.1 -00	1 - Projekat arhitekture	List:	1.3.1	Rev.: 00

1.3

IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA


Odgovorni projektant za izradu tehničke dokumentacije:


Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR - IDEjno Rešenje
Naziv i oznaka dela projekta:	1 - Projekat arhitekture
Za građenje/izvođenje radova:	Promena namene

Odgovorni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh.
Broj licence:	300 294 05

IZJAVLJUJEM


- da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
- da je projekat u svemu u skladu sa načinima za obezbeđenje ispunjenja osnovnih zahteva za objekat propisanih elaboratima i studjama.

Odgovorni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh.
Broj licence:	300 294 05
Potpis:	
Broj dela projekta:	31-21-IDR-1.1
Mesto i datum:	Beograd, mart 2022

	Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo,			
	Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo			
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje			
Broj dokumenta:	31-21-IDR-1.1 -00	1 - Projekat arhitekture	List:	1.4.1	Rev.: 00

1.4

TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

	Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.		
	Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo		
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje		
Broj dokumenta:	31-21-IDR-1.1 -00	1 - Projekat arhitekture	List: 1.4.1.1	Rev.: 00
1.4.1		Tehnički opis		

Napomena:

Investitor za navedenu lokaciju poseduje Rešenje o izdavanju dozvole za skladištenje i tretman opasnog otpada br.19-00-00121/2014-05 od 21.07.2014.godine i Rešenje o izmeni i dopuni rešenja o izdavanju dozvole za skladištenje i tretman opasnog otpada br.19-00-00121/01/2014-05 od 13.10.2017.godine izdatu od strane Ministarstva zaštite životne sredine

LOKACIJA

Ogranak privrednog društva "Steel-Impex" d.o.o. u Kraljevu, nalazi se na katastarskoj parceli broj 5297/161 KO Kraljevo, na potezu zvanom Divlje polje, u okviru industrijske zone Sportski aerodrom Kraljevo, na severoistoku grada Kraljeva. Na osnovu Plana generalne regulacije industrijska zona Sportski aerodrom Kraljevo i podele na zone i celine, područje u kojem se nalazi predmetni kompleks pripada zoni II, celini 2.3. površine oko 105.50 ha, koja obuhvata između ostalog Mašinski fakultet, objekte MUP-a za smeštaj žandarmerije, servisno-magacinsko-proizvodne komplekse u okviru privrednih društava "Amiga", "Afiks", "Bojadiks ekstra", "RVM", "Nelt company", "Obnova", "Kopaonik", Fabrike elektrotermičkih proizvoda, "Elektromontaža", Sportski aerodrom "Kraljevo" i dr. U prilogu je dostavljena informacija o lokaciji br.350-1-216/2019-VI od 06.09.2019.godine gde je za parcelu 5297/2(sadšnja 5297/161) definisano da se nalazi u celini 2.3 namenjene za poslovanje, servise i magacine-upravljanje otpadom

Kompleks je povezan direktno sa glavnom saobraćajnicom industrijske zone, Aerodromskom ulicom, kojom je industrijska zona Sportski aerodrom Kraljevo, povezana sa glavnim putnim pravcem Kraljevo-Kragujevac, Dositejevom ulicom. Pored drumskih saobraćajnica, kompleks je direktno povezan i sa glavnom železničkom prugom Kraljevo-Kragujevac, sporednim železničkim kolosekom koji preseca kompleks.

Teren je ravan i parcela je nepravilnog oblika. Površina parcele 5297/161 iznosi 53266,0m².

FUNKCIJA

Prema zahtevima investitora, za postojeći objekat za koji je izdato odobrenje za upotrebu sa namenom zgrada za baliranje sekundarnih sirovina potrebno je izvršiti promenu namene tako da novoprojektovana namena objekta bude hala za skladištenje i tretman opasnog i neopasnog otpada.

Hala je ukupne bruto površine 881.36 m², u kojoj postoje tri prostorije koje su u prethodnom periodu služile kao skladišta a koja će prenamenom postati:

- mašin-bravarska radionica površine 105,32 m²;
- odeljenje za tretman otpadnih vozila oko 211.69m²
- odeljenje za tretman PET ambalaže površine oko 499.38 m²;

Namena postojećih kancelarija i sanitarnih prostora se neće menjati. U ukupnoj površini postoje:

- kancelarija 1 od 9.05 m²;
- kancelarija 2 od 12.36 m²;
- 4 mokra čvora ukupne površine 6.27m²

U budućem odeljenju za tretman PET ambalaže sadašnjem skladišnom prostoru površine 499.38 m² treba postaviti opremu - mašinu za reciklažu pet ambalaže – Pet bottle washing line. Nakon otkupa baliranog otpada od sakupljača, bale se rastavljaju, a flaše se razvrstavaju i sortiraju po boji i materijalu. Uz pomoć trake, odvode se na mlin za mlevenje i pranje, čiji kapacitet mora biti veći od kapaciteta mašine za pranje za barem 30% (kao mera sigurnosti).

Broj dokumenta:	31-21-IDR-1.1 -00	1 - Projekat arhitekture	List:	1.4.1.2	Rev.:	00
1.4.1		Tehnički opis				

Mlevenje je veoma važna faza u proceduri, jer se u ovom procesu, sa usitnjenih komada PET-a tzv. Flekica odstranjuje oko 20% različitih nečistoća. Nakon prethodno opisane faze, flekice se prevoze na prvo pranje, gde se odstranjuju papir, etikete i površinske nečistoće, mehanički prikačene ili zalepljene na PET boce pre same prodaje istih u prodavnicama. U fazi flotacije, iz PET flekica se izdvajaju poliolefini i nečistoće koje su po specifičnoj težini lakše od PET-a. Hemijskim postupkom se sa flekica odstranjuje lepak, masnoće i sve nečistoće koje se hemijskim putem mogu rastvoriti različitim deterdžentima. Flekice se zatim ispiraju, suše i separišu od PET etiketa (kojih nažalost ima sve više). U sklopu odeljenja za tretman PET ambalaže ne izvode se nikakvi radovi.

Ostatak prostora – skladišta površine oko 300 m² namenjen je za tretman otpadnih vozila, radionicu za skladištenje alata i ulja za mašine, kao i za posebno uređen prostor tipa tankvana za skladištenje otpadnih ulja i drugih fluida istočenih iz otpadnih vozila. Obzirom da je zgrada i po prethodnoj nameni zgrada za baliranje sekundarnih sirovina imala vodonepropusan pod sada se samo u taj prostor ubacuju posebna burad (plastična ili metalna) . Nema potrebe za izvođenjem bilo kakvih radova.

TEHNOLOGIJA

Po isteku životnog veka automobila primenjuje se postupak reciklaže iskorišćenih vozila, koji obuhvata sledeće faze: preuzimanje vozila od poslednjeg vlasnika, izdavanje potvrde za deregistraciju i raskalapanje vozila i pripremu materijala za ponovnu upotrebu kroz različite vrste tehnološkog tretmana, isporuku delova za ponovnu ugradnju, isporuku materijala za proizvodnju novih proizvoda i energije i isporuka materijala koji se ne može iskoristiti na skladišta i deponije nekorisnog otpada. Operater je obavezan da pre obrade vozila na postrojenju za usitnjavanje, drobljenje ili presovanje vozila obavezno izdvoji i bezbedno skladišti: motorno ulje, ulje iz menjača i diferencijala, hidraulično ulje (ulje servo uređaja, kočiono ulje), ulje iz amortizera, goriva (uključujući TNG i metan) tečnost iz rashladnih uređaja, fluid klima uređaja, uklanjanje ili neutralizacija potencijalno eksplozivnih komponenti (npr. vazdušnih jastuka), delovi u kojima se nalazi živa, delove koji sadrže azbest, akumulator, rezervoare goriva, boce TNG-a ili metana, katalizatore, sva stakla ukoliko se ne mogu izdvojiti tokom samog procesa usitnjavanja, gume i gumeni delovi i delovi od plastičnih materijala, ukoliko se ne mogu izdvojiti tokom samog procesa usitnjavanja, velike delovi izrađene od plastičnih materijala (branici, instrument ploče, spremnici za tekućine itd.) koje nakon usitnjavanja i drobljenja ne bi bilo moguće odvojiti kako bi se poticala njihova materijalna oporaba i recikliranje, metalne delove koji sadrže bakar, aluminijum i magnezijum, ako nije osigurano njihovo izdvajanje i odvajanje nakon usitnjavanja.

U praksi se primenjuju dva tehnološka postupka pri tretmanu otpadnih vozila, odnosno recikliranja vozila. Prvi, koja se zasniva na takozvanoj „optičkoj“ separaciji, koja podrazumeva ručno odvajanje sastavnih delova automobila, poput stakla, gume i plastike, a metalni delovi ostaju u školjci, koja se šalje na presovanje ili se seče brusilicama i brenerima. Drugi tehnološki postupak podrazumeva kombinaciju više metoda, pri čemu se prvo ceo automobil usitni u specijalnim drobilicama, a onda se sadržaji odvajaju i odlaze na dalju preradu. Ove dve metode često se kombinuju.

Tretman otpadnih vozila na predmetnom kompleksu vršiće se primenom kombinovane metode reciklaže otpadnih vozila u okviru hale broj 3 i pripadajućih betonskih platoa. Montažna platforma unutar odeljenja za tretman otpadnih vozila za rasklapanje vozila će biti opremljena namenskim posudama sa originalnim zatvaračima (burad) koje će se koristiti za sakupljanje goriva, otpadnih ulja, kočionih, rashladnih i drugih tečnosti iz vozila, kao i eko kontejnerima za sakupljanje zaprljanih krpa i pucvala, akumulatora i otpadne filtere za ulje. Prva operacija u rastavljanju otpadnih vozila je skidanje akumulatora, koji se skladište u specijalnim kontejnerima koji su proizvedeni od kiselootporne plastike. Kontejneri za akumulatora će se postaviti u unutrašnjosti hale 3 i to na posebnom mestu za privremeno skladištenje opasnih otpadnih frakcija. Akumulatori se predaju isključivo operaterima koji poseduju dozvole za upravljanje opasnim otpadom. Nakon demontaže i odlaganja akumulatora pristupa se uklanjanju svih napred navedenih fluida iz otpadnog vozila, koji imaju karakter opasnog otpada, korišćenjem stola za degazaciju u okviru platforme za rasklapanje otpadnih vozila. Istočeni fluidi se pretaču u odgovarajuće metalne i plastične ambalažne posude, kao što su burad i kante, pri čemu se razdvajaju različite vrste fluida u posebno obeležene ambalažne posude, koje se skladište u delu hale 3, tipa vodonepropusne tankvane (vodonepropustan pod i metalni nepropusni kontejneri), čime se onemogućava nekontrolisano isticanje tečnosti izvan hale u slučaju curenja iz ambalažnih posuda. Takođe sa čvrstim opasnim otpadom, kao što su filteri ulja i goriva, postupa se isto kao i sa otpadnim fluidima, obzirom da imaju karakter opasnog otpada. Posude sa napred navedenim opasnim otpadom, koji je odstranjen iz otpadnog vozila, privremeno se odlažu na posebno uređenom i obeleženom prostoru unutar hale 3, tj. privremenom skladištu opasnih otpadnih frakcija odakle se opasan otpad predaje isključivo operaterima koji poseduju dozvole za upravljanje opasnim otpadom, uz vođenje propisane evidencije i

Broj dokumenta:	31-21-IDR-1.1 -00	1 - Projekat arhitekture	List:	1.4.1.3	Rev.:	00
-----------------	-------------------	--------------------------	-------	---------	-------	----

1.4.1	Tehnički opis
-------	---------------

dokumentacije. Nakon uklanjanja i bezbednog skladištenja tečnog i čvrstog opasnog otpada, pristupa se demontaži točkova, stakala, plastike, pri čemu se vrši demontaža guma sa čeličnih i aluminijumskih felni. Gume se prebacuju na plato za skladištenje otpadnih guma u okviru postrojenja za tretman otpadnih guma, a felne na plato za skladištenje metalnog otpada.

KONSTRUKCIJA


Konstrukcija objekta je postojeća-projektovana kao armirano betonska skeletna, sa arm.betonskim stubovima 20/20, fundiranim na AB temeljima samcima povezanim temeljnim gredama i čeličnom krovnom konstrukcijom sastavljenom od rešetkastih nosača preko kojih se postavljaju rožnjače HOP 8/12., Krov je dvovodan.Zidovi su od keramičkih giter blokova.Podna ploča prizemlja je izvedena kao armirano betonska ploča d=12cm.


MATERIJALI I OBRADA

Zidovi ispune su od keramičkih giter blokova. Sva bravarija je crna, zastakljena običnim staklom d=4mm. Pokrivač je krovni tr. lim. Pod je beton.

INFRASTRUKTURA


Predmetna lokacija je opremljena svim potrebnim infrastrukturnim objektima i sadržajima, odnosno izgrađene su interne saobraćajnice i parking prostor, vodovodna, fekalna i atmosferska kanalizaciona mreža, elektro i PTT mreža i dr. U okviru objekta je instalirana kompresorska stanica, objekat je opremljen vodovodnim i kanizacionim instalacijama, industrijskim elektroinstalacijama, instalacijama za grejanje preko kalorifera, gromobranskim instalacijama, uređajima za protivpožarnu zaštitu.

Odgovorni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh.	
Broj licence:	300 294 05	

	Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.			
	Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo			
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje			
Broj dokumenta:	31-21-IDR-1.1 -00	1 - Projekat arhitekture	List:	1.5.1	Rev.: 00

1.5

NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

	Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.			
	Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo			
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje			
Broj dokumenta:	31-21-IDR-1.1 -00	1 - Projekat arhitekture	List:	1.5.1.1	Rev.: 00


1.5.1


Liste - Specifikacije

Bilansi površina

No.	Objekat		GRAĐEVINSKE POVRŠINE		NAPOMENA
			Neto površina m ²	Bruto površina m ²	
1.	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina	prizemlje	844,07	881,36	
Ukupno			844,07	881,36	

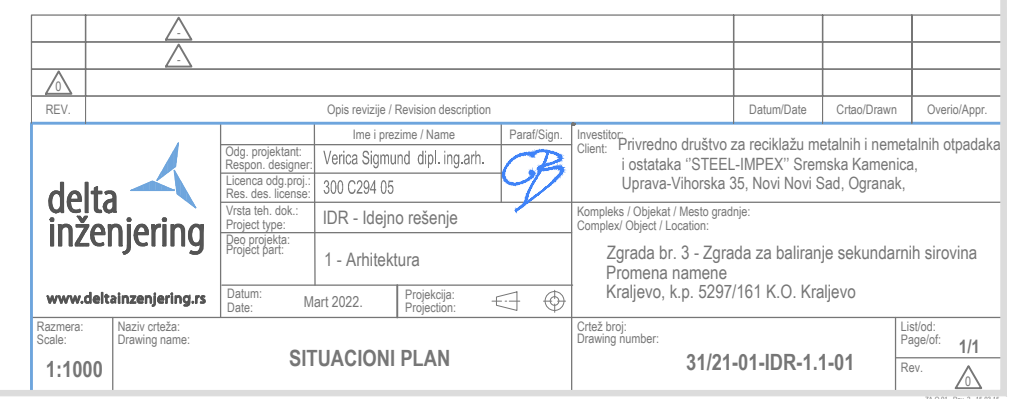
URBANISTIČKI PARAMETRI			
		PREMA LOKACIJSKIM USLOVIMA	OSTVARENO PROJEKTOM
	Površina katastarske parcele		57 349 m ²
	Površina pod objektima		Promena namene postojećeg objekta – nema povećanja površine pod objektom
	Index izgrađenosti		/
	Stepen zauzetosti		/
	Zelene površine		/
	Pešačke komunikacije i platoi		/
	Saobraćajnice		/
	Parking mesta		1

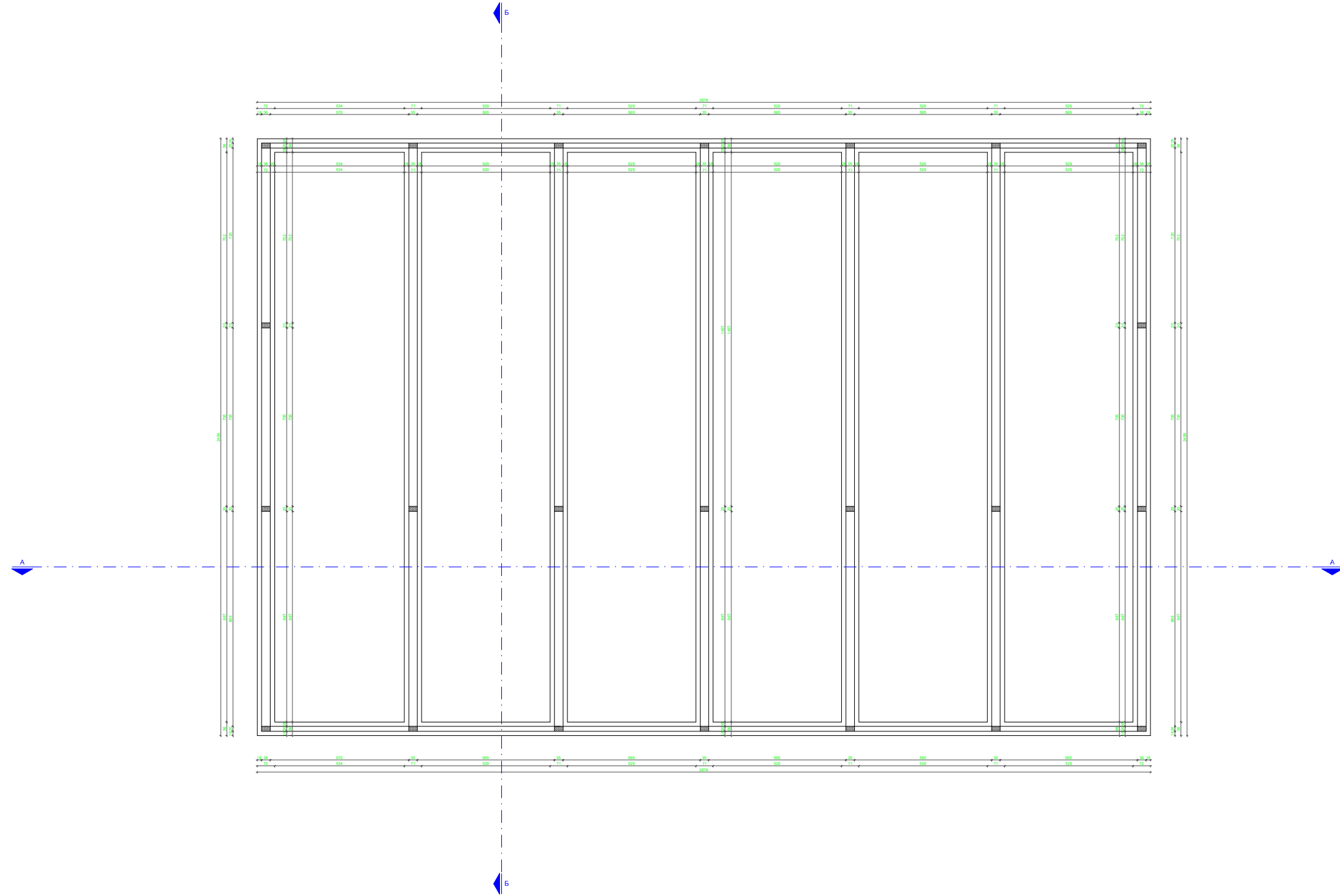
Odgovorni projektant:	Verica Sigmund, dipl.inž.arh.	
Broj licence:	300 294 05	

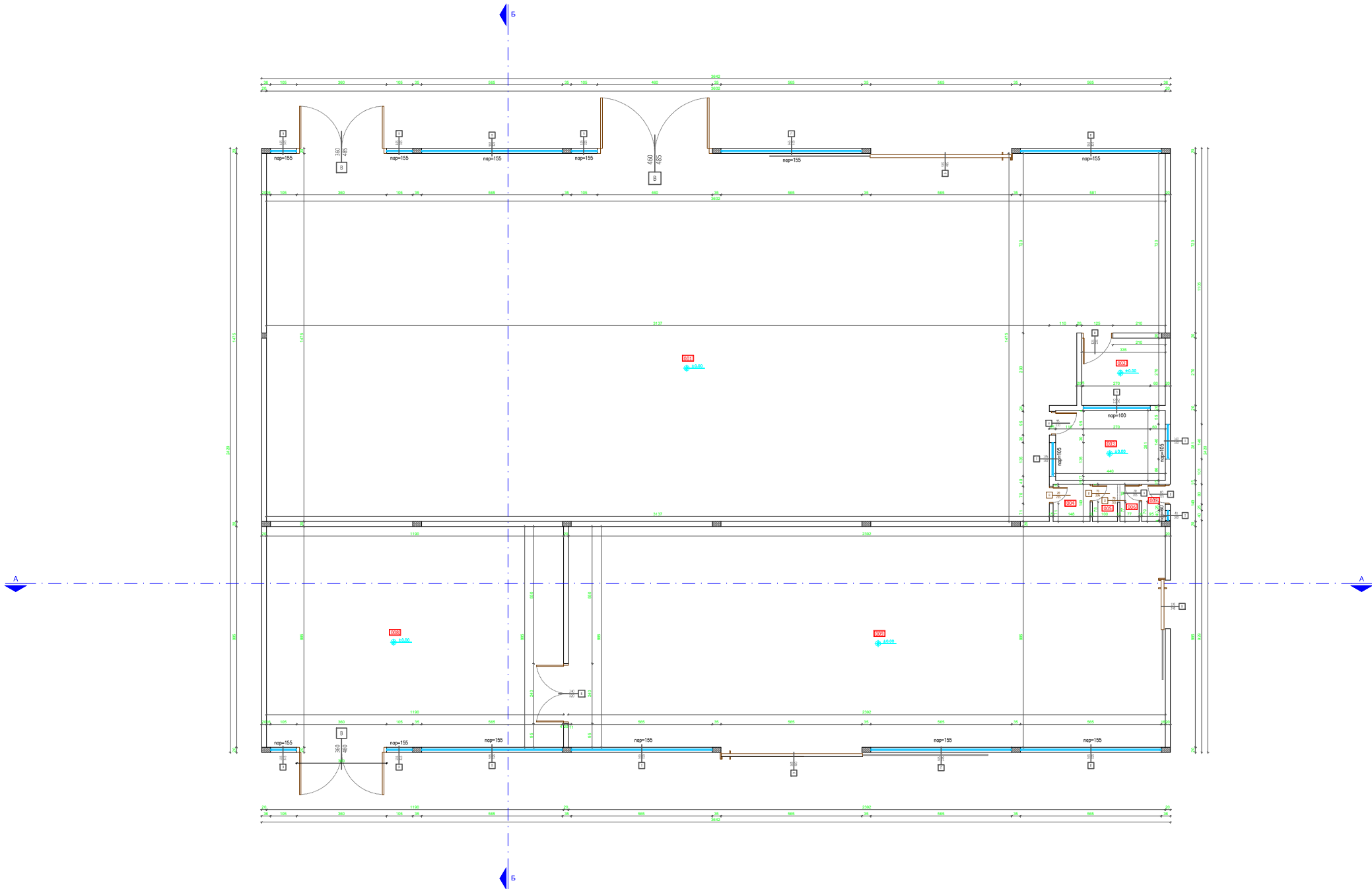
	Investitor:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kraljevo, Aerodromska br. 3.			
	Objekat:	Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina, Lokacija: Kraljevo, K.P. 5297/161, K.O. Kraljevo			
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje			
Broj dokumenta:	31-21-IDR-1.1 -00	1 - Projekat arhitekture	List:	1.6.1	Rev.: 00

1.6

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



0.01 - Rev 2 - 15.03.15







ОЗНАКЕ У ПРОЈЕКТУ

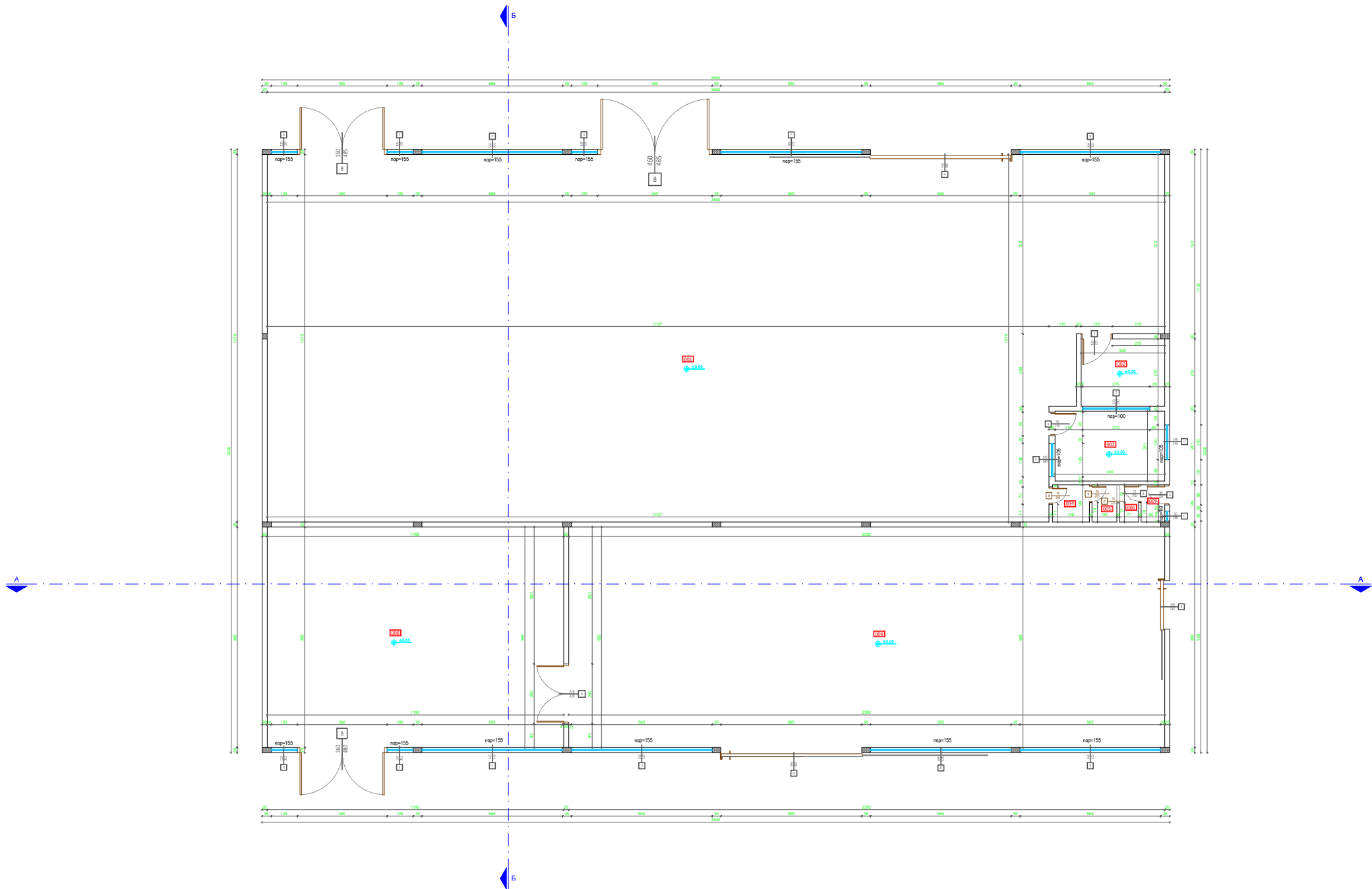
- ВИСИНСКА КОТА
ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ
ОЗНАКА ПРЕСЕКА

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- АРМИРАНИ БЕТОН
НАБИЈЕНИ БЕТОН
МРШАВ БЕТОН
БЕТОНСКИ БЛОК
ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
ШЉУНАК

Бр. / No.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	површина	обим	подна облога	облога зидова	обрада плафона
		(m²)	(m³)			
ПРИЗЕМЉЕ						
001	СКЛАДИШТЕ	499.38	101.54	ВОДОНЕПРОПУСНИ БЕТОН	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
002	КАНЦЕЛАРИЈА	9.05	12.10	БЕТОН	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
003	КАНЦЕЛАРИЈА	12.36	14.42	БЕТОН	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА И КЕР. ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
004	WC	2.21	5.94	КЕРАМИЧКЕ ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА И КЕР. ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
005	WC	1.49	4.98	КЕРАМИЧКЕ ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА И КЕР. ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
006	WC	1.15	4.52	КЕРАМИЧКЕ ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА И КЕР. ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
007	WC	1.42	4.88	КЕРАМИЧКЕ ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА И КЕР. ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
008	СКЛАДИШТЕ	105.32	41.50	ВОДОНЕПРОПУСНИ БЕТОН	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
009	СКЛАДИШТЕ	211.69	65.54	ВОДОНЕПРОПУСНИ БЕТОН	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:		844.07	m²			
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА :		881.36	m²			

0						
REV.	Opis revizije / Revision description			Datum/Date	Crtao/Drawn	
<div> delta inženjering www.deltainzenjering.rs</div>		Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.	Investitor: Client: Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak, Kompleks / Objekat / Mesto gradnje: Complex/ Object / Location: Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina Promena namene Kraljevo, k.p. 5297/161 K.O. Kraljevo	
		Odg. projektant: Respon. designer:		Verica Sigmund dipl. ing.arh.		
		Licenca odg.proj.: Res. des. license:		300 C294 05		
		Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje		
		Deo projekta: Project part:		1 - Arhitektura		
Datum: Date:		Mart 2022.	Projekcija: Projection:	 		
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:			Crtež broj: Drawing number:	List/od: Page/of:	
1:200	OSNOVA PRIZEMLJA - POSTOJEĆE STANJE			31/21-01-IDR-1.1-03	1/1	
					Rev.	
					0	






ОЗНАКЕ У ПРОЈЕКТУ

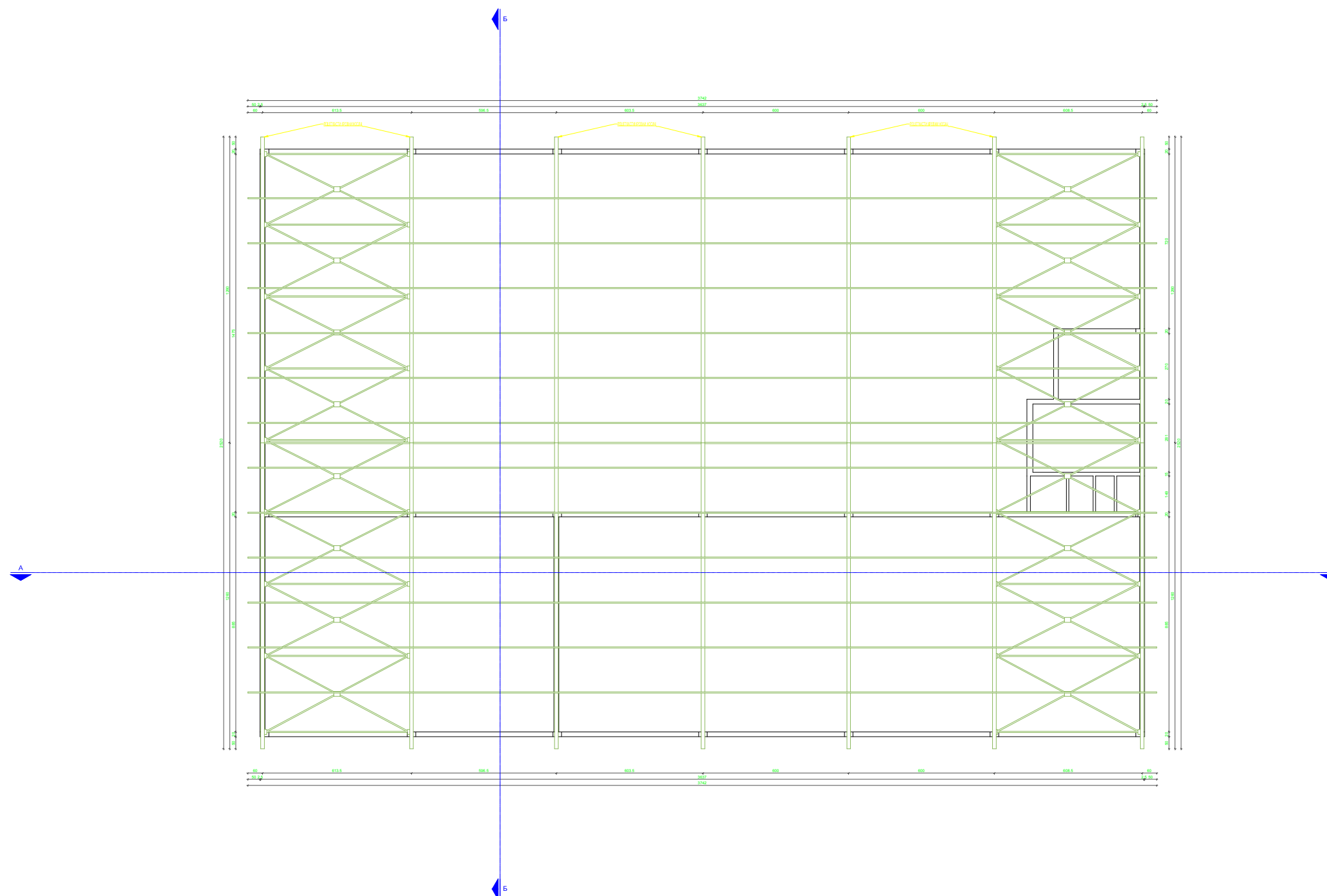
- ВИСИНСКА КОТА
ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ
ОЗНАКА ПРЕСЕКА

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- АРМИРАНИ БЕТОН
НАБИЈЕНИ БЕТОН
МРШАВ БЕТОН
БЕТОНСКИ БЛОК
ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
ШЉУНАК

Бр. / No.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	површина	обим	подна облога	облога зидова	облога плафона
		(m ²)	(m ³)			
ПРИЗЕМЉЕ						
001	ОДЕЉЕЊЕ ЗА ТРЕТМАН ПЕТ АМБАЛАЖЕ	499.38	101.54	ВОДОНЕПРОПУСНИ БЕТОН	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
002	КАНЦЕЛАРИЈА	9.05	12.10	БЕТОН	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
003	КАНЦЕЛАРИЈА	12.36	14.42	БЕТОН	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА И КЕР. ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
004	WC	2.21	5.94	КЕРАМИЧКЕ ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА И КЕР. ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
005	WC	1.49	4.98	КЕРАМИЧКЕ ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА И КЕР. ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
006	WC	1.15	4.52	КЕРАМИЧКЕ ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА И КЕР. ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
007	WC	1.42	4.88	КЕРАМИЧКЕ ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА И КЕР. ПЛОЧИЦЕ	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
008	МАШИНСКО-БРАВАРСКА РАДИОНИЦА	105.32	41.50	ВОДОНЕПРОПУСНИ БЕТОН	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
009	ОДЕЉЕЊЕ ЗА ТРЕТМАН ОТПАДНИХ ВОЗИЛА	211.69	65.54	ВОДОНЕПРОПУСНИ БЕТОН	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА	ПОЛУДИСПЕРЗИЈА
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:		844.07	m ²			
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА :		881.36	m ²			

REV.		Opis revizije / Revision description				Datum/Date		Crtao/Drawn		Overio/Appr.	
 www.deltainzenjering.rs		Odg. projektant: Respon. designer:		Ime i prezime / Name Verica Sigmund dipl. ing.arh.		Paraf/Sign.		Investitor: Client: Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka "STEEL-IMPEX" Sremska Kamenica, Uprava-Vihorska 35, Novi Novi Sad, Ogranak,			
		Licenca odg.proj.: Res. des. license:		300 C294 05				Kompleks / Objekat / Mesto gradnje: Complex/ Object / Location: Zgrada br. 3 - Zgrada za baliranje sekundarnih sirovina Promena namene Kraljevo, k.p. 5297/161 K.O. Kraljevo			
		Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje							
		Deo projekta: Project part:		1 - Arhitektura							
Datum: Date:		Mart 2022.		Projekcija: Projection:				Crtež broj: Drawing number:		List/od: Page/of: 1/1	
Razmera: Scale:		1:200		Naziv crteža: Drawing name: OSNOVA PRIZEMLJA - NOVO STANJE				Rev.			
								31/21-01-IDR-1.1-04			

ZA 001 - Rev. 2 - 15 03 15

