



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA : UP/I 351-03/14-02/107

URBROJ: 517-06-2-2-1-14-10

Zagreb, 19. studenoga 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 97. stavka 1. i članka 110. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine”, br. 80/13) i članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14), po zahtjevu operatera Žito d.o.o. iz Osijeka, Đakovština 3, radi rješavanja pitanja koja su predmet postupka utvrđivanja okolišne dozvole za postojeće postrojenje farme kokoši nesilica Vuka, donosi

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI OKOLIŠNE DOZVOLE

I. Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje farmu kokoši nesilica Vuka (KLASA: UP/I 351-03/13-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-13-15) od 12. prosinca 2013. godine mjenja se i dopunjuje navedenim u točki II. Izreke ovog rješenja.

II. Točke Rješenja se mjenjaju i dopunjuju u dijelu Knjiga objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem za postojeće postrojenje farme kokoši nesilica Vuka i glase kako slijedi:

1.2. Procesi

Pregled vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces – planirano stanje

VRSTA TVARI	SPECIFIČNA POTROŠNJA	PROCJENA GODIŠNJE KOLIĆINE
<i>Voda iz sortirnice od uređaja za pranje ambalaže</i>	<i>2,5 – 3 m³/dan</i>	<i>650 - 780 m³</i>

Pregled vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa – planirano stanje

VRSTA TVARI	SPECIFIČNA POTROŠNJA	PROCJENA GODIŠNJE KOLIČINE
<i>Otpadne vode iz sortirnice od uređaja za pranje ambalaže</i>	<i>2,5 – 3 m³/dan</i>	<i>650 - 780 m³</i>

1.2.1. Skladištenje sirovina i ostalih tvari

Prostori za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom	Predviđeni kapacitet	Tehnička karakterizacija
<i>Sabirna jama za otpadne vode od pranja ambalaže</i>	<i>20,34 m³</i>	<i>Vodonepropusna sabirna jama za otpadne vode iz sortirnice</i>

1.3.4.21.

Tehnološke otpadne vode od pranja ambalaže iz sortirnice ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu, a sadržaj sabirne jame odvoziti u bioplinka postrojenja na osnovi sklopljenih ugovora s tvrtkama koje imaju bioplinska postrojenja.

2.2.

Dopuštene količine emisija u vodu iz farme kokoši nesilica Vuka su slijedeće:

- ispuštanje sanitarnih otpadnih voda u sabirne jame u količini od 1 795,8 m³/god., odnosno 4,92 m³/dan;
- ispuštanje tehnoloških otpadnih voda iz uređaja za preradu vode u otvorenim kanalima, odnosno u površinske vode u količini do 17 – 20 m³/dan;
- ispuštanje tehnoloških otpadnih voda od pranja proizvodnih objekata i drugih voda onečišćenih tvarima organskog porijekla u sabirne jame u količini do 261,7 m³/god
- *ispustanje tehnoloških otpadnih voda od pranja ambalaže iz sortirnice u količini do 3 m³/dan*

6.2.

Voditi evidenciju o količinama nastalog stajskog gnoja i otpadne vode od pranja proizvodnih objekata te vode od pranja ambalaže iz sortirnice i evidenciju kome, kada i u kojoj količini su predani stajski gnoj i otpadne vode od pranja proizvodnih objekata te vode od pranja ambalaže iz sortirnice.

1.1.

Tablica 3. Objekti/sadržaji na farmi Vuka – postojeće stanje i planirano stanje

	OZNAKA NA SITUACIJI U PRILOGU 1	OZNAKE IZVORA EMISIJA I SKLADIŠTA
SABIRNA JAMA ZA TEHNOLOŠKE OTPADNE VODE IZ SORTIRNICE	52.	K8

1.1.3.

Nakon sakupljanja jaja u farmpakeru, odvija se sortiranje i pakiranje u Pakirnom centru (sortirnica). Jaja se na paletama iz farmpakera viličarom voze do objekta pakirnog centra (sortirnice) gdje se skladište u rashladnim komorama, sortiraju prema težini i pakiraju u odgovarajuću ambalažu, te distribuiraju kupcima. *U objektu se nalazi uređaj za sortiranje i pakiranje s pripadajućom opremom (sortiranje i pakiranje jaja, pranje dijelova uređaja i ambalaže koja se koristi za transport jaja od farme do sortirnice) kapaciteta 100 000 - 120000 jaja/sat.*

Jaja nakon što su prošla težinsko sortiranje obilježavaju se i pakiraju u mala pakiranja 6, 10, 12, 15, 30/1. Slažu se u kartonske kutije 90, 180, 360/1 na koje se lijepe etikete s propisanom deklaracijom i nakon toga na transportne palete. Nakon toga palete s jajima idu u skladište u kojem se vrši komisioniranje i priprema za isporuku po kupcima. Pakirana jaja označavaju se deklaracijom. Ambalaža (palete, podlošci i razdjelnici) koja se koristi za pakiranje i transport jaja od farme do sortirnice nakon što je uređaj skinuo jaja na uređaj za sortiranje i pakiranje moraju se svakodnevno prati prije nego što se ponovno vrate na farmu (biosigurnosne mjere). Nakon sortiranja kompletna ambalaža se odvozi do uređaja za pranje ambalaže na kojima se putem dizni koje su pod tlakom uz korištenje tople vode odstranjuju ostaci prljavštine (sadržaj jaja, ljudska) koji se javljaju u tijeku transporta i sortiranja jaja. Nakon što se izvrši pranje ambalaža ide putem centrifuge i upuhivanjem zraka na sušenje i kao takva je spremna za povratak na farmu gdje će se na nju ponovno pakirati jaja. Za pranje se koristi voda koja će se zagrijavati na temperaturu do 40°C koja se putem recirkulacijskog spremnika ponovno koristi za pranje ambalaže čime se postiže ušteda u potrošnji vode.

Prije isporuke jaja se skladište u izlaznim rashladnim komorama u sklopu pakirnog centra. Kao rashladni medij se koristi freon R404A. S vanjske strane sortirnice su smješteni kompresori pod nadstrešnicama koji se koriste za rad sortir mašine, te rad samih rashladnih komora. Postoje 2 veće i 2 manje rashladne komore sa sljedećim količinama freona R404A: kompresor Bitzer 4TCS-12.2Y – količina R404A 39 kg u jednoj komori; kompresor Bitzer 2CC-4.2Y – količina R404A 19 kg u jednoj komori.

1.2.9.

Tijekom rada farme nastaju sljedeće otpadne vode:

- sanitарне otpadne vode;
 - otpadne vode iz dezbarijera;
 - tehnološke otpadne vode od pranja objekata (peradarnika) za pilenke i kokoši nesilice te procjedne vode sa skladišta gnoja;
 - **tehnološke otpadne vode od pranja ambalaže iz sortirnice;**
 - vode od ispiranja filtera postrojenja za preradu bunarske vode;
 - oborinske vode s krovova objekata;
- oborinske vode s prometnih i manipulativnih površina.

ODVODNJA SANITARNIH OTPADNIH VODA

Sanitarne otpadne vode pojavljuju se u sklopu upravne zgrade, pakirnice i proizvodnih objekata („peradarnik 3“ za držanje kokoši nesilica i „uzgoj pilenki 1“ za držanje pilenki). Sanitarne otpadne vode odvode se putem zatvorenog sistema kanalizacije do vodonepropusnih sabirnih jama (1 sabirna jama kod upravne zgrade, 1 sabirna jama kod pakirnice i 2 sabirne jame uz proizvodne objekte i to uz „peradarnik 3“ za držanje kokoši nesilica i „uzgoj pilenki 1“ za držanje pilenki). Ukupno na lokaciji postoje 4 sabirne jame za sanitarne otpadne vode. Sadržaj sabirnih jama prazni se i odvozi putem pravne osobe registrirane za obavljanje te djelatnosti s kojom tvrtka Žito d.o.o. ima ugovorni odnos.

ODVODNJA OTPADNIH VODE IZ DEZBARIJERA

Otpadne vode iz dezbarijera sadrže povećanu količinu kaustične sode, stoga se prikupljaju zatvorenim sustavom kanalizacije i odvode u nepropusne sabirne jame ako tehnologija zahtjeva kompletну izmjenu sadržaja u dezbarijeri. Prije ispuštanja u sabirnu jamu, neutralizira se sa 32 % klorovodičnom kiselinom. Za 1 m³ treba 7,1 l HCl da bi se pH sa 11,5 spustio na 7.

U ostalim slučajevima redovitog ciklusa proizvodnje, dezbarijera se samo nadopunjava sa potrebnom količinom sredstava za dezinfekciju. Otpadne vode iz sabirnih jama zbrinjavaju se preko registrirane pravne osobe s kojom tvrtka Žito d.o.o. ima ugovorni odnos.

ODVODNJA TEHNOLOŠKIH OTPADNIH VODA OD PRANJA PERADARNIKA ZA PILENKE I KOKOŠI NESILICE TE ODVODNJA PROCJEDNE VODE SA SKLADIŠTA GNOJA

Tehnološke otpadne vode od pranja proizvodnih objekata za vrijeme remonta se kanalizacijskim sustavom odvode u vodonepropusne sabirne jame za prihvrat tehnoloških otpadnih voda. Procjedne vode sa skladišta gnoja sakupljaju se vodonepropusne sabirne jame pored svakog skladišta gnoja. Pražnjenje sabirnih jama obavlja se na poljoprivredne površine.

ODVODNJA OTPADNIH VODA OD PRANJA AMBALAŽE IZ SORTIRNICE

Tehnološke otpadne vode od pranja ambalaže iz sortirnice, sakupljaju se kanalicama te upuštaju u vodonepropusnu sabirnu jamu. Otpadne vode se zbrinjavaju odvoženjem sadržaja na bioplinsko postrojenje.

ODVODNJA VODA OD PRANJA FILTERA POSTROJENJA ZA PRERADU BUNARSKE VODE

Otpadne vode od pranja filtera postrojenja za preradu pitke vode upuštaju se u taložnicu te nakon taloženja u melioracijski kanal koji prolazi neposredno uz farmu. Otpadni mulj iz taložnice zbrinjava se kao otpad od strane ovlaštene pravne osobe.

ODVODNJA OBORINSKIH VODE S KROVOVA OBJEKATA

Oborinska voda s krovnih površina objekata se preko horizontalnih i vertikalnih oluka ispušta na zelene površine farme. Protiv eventualnog plavljenja u slučaju velikog intenziteta oborine u kratkom vremenskom razdoblju, na farmi postoje interni otvoreni kanali.

Dijagram upravljanja otpadnim vodama na farmi Vuka (postojeće + planirano stanje) prikazan u poglavljiju 6. Opskrba vodom i odvodnja shematski je prikazana na Prilogu 1.

1.5.1.

Mikrolokacija zahvata

Novi proizvodni objekt za uzgoj pilenki u volijerama kapaciteta 72.351 pilenki u jednom uzgojnem ciklusu (turnusu) planiran je u dijelu farme u kojem se i sada odvija uzgoj pilenki u dva postojeća proizvodna objekta. Smještaj objekta je planiran u skladu s mogućnostima uvjetovanim veličinom i oblikom parcele te rasporedom postojećih objekata i infrastrukture. Shematski prikaz mikrolokacije novog proizvodnog objekta prikazan je na Slici 2, a situacijski prikaz lokacije s uklopljenim novim proizvodnim objektom dan je u Prilogu 1.

Planirani zahvati

Planiraju se izgraditi sljedeći objekti:

- objekt za uzgoj pilenki s volijerama;
- silosi za hranu, vage i pužni transporteri (Hrana se planira dovoziti iz vlastite mješaone i smještati u 2 silosa koji će se nalaziti izvan hale. Silosi su promjera 2,99 m i kapaciteta 24 tone. Silos ima 4 noge. Ispod svake noge se nalazi mehaničko postolje vage za hranu. Vage bilježe svaku promjenu težine, bilo da se hrana izuzima iz silosa ili se silos puni. Hrana se iz silosa u halu transportira putem spiralnog transporterja, koji se automatski uključuje, kad nivo hrane u usipnom košu padne ispod određenog minimuma i puni hrani tako dugo, dok se ne postigne željeni nivo.);
- spojna prometnica za odvoz gnoja (Prometnica će se protezati od platoa za gnoj do postojeće ceste za odvoz gnoja postojećeg uzgojnog objekta (objekt za uzgoj pilenki 2). Prometnica će biti projektirana i izgrađena na način da može podnijeti težinu vozila s gnojem te da se može čistiti i prati. Ovakav režim prometa osigurat će da se striktno odvoji „čistii“ od „nečistog“ djela farme te i na taj način znatno smanji mogućnost unosa zaraza u farmu kao i prijenosa zaraza unutar ostalog dijela farme.);
- plato za utovar gnoja iz objekta za uzgoj pilenki u volijerama (Gnoj koji stiže iz hale će padati na kosu utovarnu traku koja će gnoj odnositi do vozila te ga puniti. Postepenim pomicanjem vozilo će se u potpunosti natovariti. Prilikom transporta gnoja trakama nemoguće je izbjegći da se manja količina gnoja ipak prospe izvan vozila te će stoga plato biti takve veličine da sav rasipani gnoj ostane na njemu, a bit će izgrađen od čvrstog i vodonepropusnog materijala. Gnoj je čvrste strukture te će se, ako se slučajno raspe pokupiti lopatom i ubaciti u prikolicu).
- sabirna jama za tehnološke otpadne vode,
- **sabirna jama za tehnološke otpadne vode iz sortirnice.**

S obzirom da će se novi proizvodni objekt uklopiti u postojeće stanje na lokaciji u funkciji potpore novom proizvodnom objektu će biti postojeći objekti i infrastruktura koji su u funkciji potpore i postojećim objektima za uzgoj pilenki što je opisano u *poglavlju.1.2.i 1.3.*

Obrazloženje

Operateru, Žito d.o.o., Đakovština 3, Osijek, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo je 12. prosinca 2013. godine Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje farmu kokoši nesilica Vuka (KLASA: UP/I 351-03/13-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-13-15).

Operater je 11. srpnja 2014. godine Ministarstvu podnio zahtjev za izmjenu i dopunu Rješenja zajedno s obavijesti (KLASA: UP/I 351-03/14-02/107, URBROJ: 378-14-1) o planiranoj promjeni u radu postrojenja temeljem članka 110. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13) koju je izradio ovlaštenik Hrvatski centar za čistiju proizvodnju iz Zagreba.

2050 12441

Kako je Ministarstvo, temeljem članka 22. stavka 2. Uredbe, utvrdilo nadležnost tijela i/ili osoba za očitovanje o potrebi izmjene Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, dostavilo je Hrvatskim vodama, VGO za Dunav i donju Savu, obrazac o planiranoj promjeni u radu postrojenja na mišljenje. Ministarstvo je zaprimilo Izmjenu i dopunu obvezujućeg vodopravnog mišljenja (KLASA: 325-04/13-04/27, URBROJ: 374-22-4-14-6) od 25. srpnja 2014. koje je uvažilo kod pripreme nacrta ovog rješenja.

Budući da je operater odmah podnio zahtjev za izmjenu i dopunu Rješenja i da je obavijest o promjeni u radu postrojenja izradio ovlaštenik Ministarstva nije bilo potrebno rješenjem zatražiti podnošenje tog zahtjeva sudkLANO članku 110. stavak 2 Zakona.

Temeljem članka 16. stavka 8. Uredbe nacrt Rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole objavljen je na internetskoj stranici Ministarstva u trajanju od 30 dana. Informacija o sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u ovom postupku (KLASA: UP/I 351-03/14-02/107, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-8) od 22. rujna 2014. dostavljena je Upravnom odjelu za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije. Prema pristigлом izvješću navedenog Upravnog odjela (KLASA: 351-03/14-06/16, URBROJ: 2158/1-01-14/07-14-3) od 3. studenoga 2014. nije bilo pisanih mišljenja, prijedloga ni primjedbi na nacrt Rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole za predmetno postrojenje.

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena zaiba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi Upravnom судu u Osijeku, Županijska 5, Osijek, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja.

VODITELJ SLUŽBE

mr.sc. Hrvoje Buljan

Dostaviti:

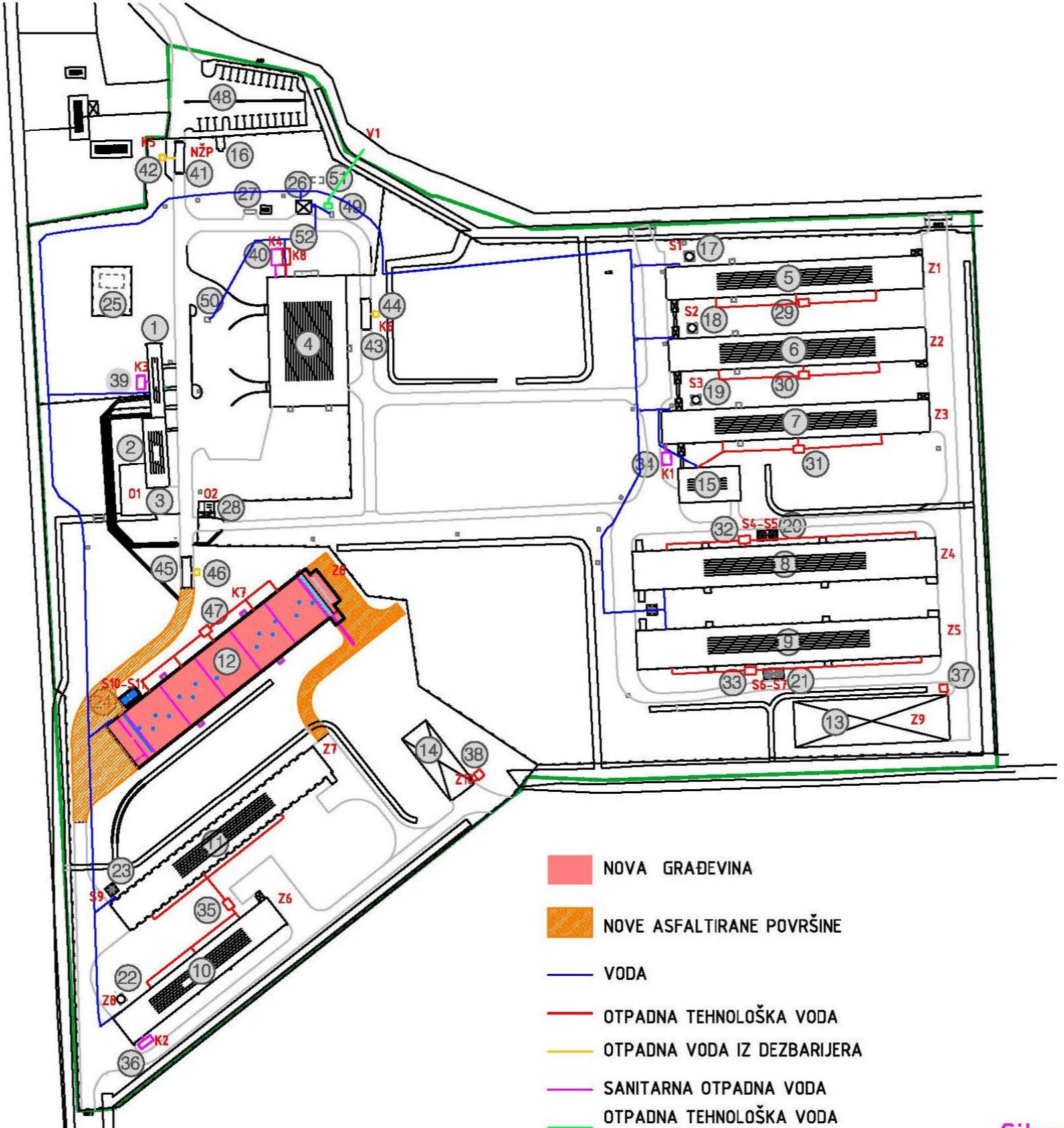
1. Žito d.o.o., Đakovština 3, Osijek
2. Agencija za zaštitu okoliša, Trg maršala Tita 8, Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
- Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

Akt izradila:
Draga Mihelić
voditeljica Odjela
D. Mihelić
21.11.2014.
(potpis i datum)

Akt pregledao:
Damir Rumenjak,
voditelj Odjela
21.11.2014.
(potpis i datum)

Akt odobrila:
Anamarija Matačić
načelnica Sektora
A. Matačić
(potpis i datum)

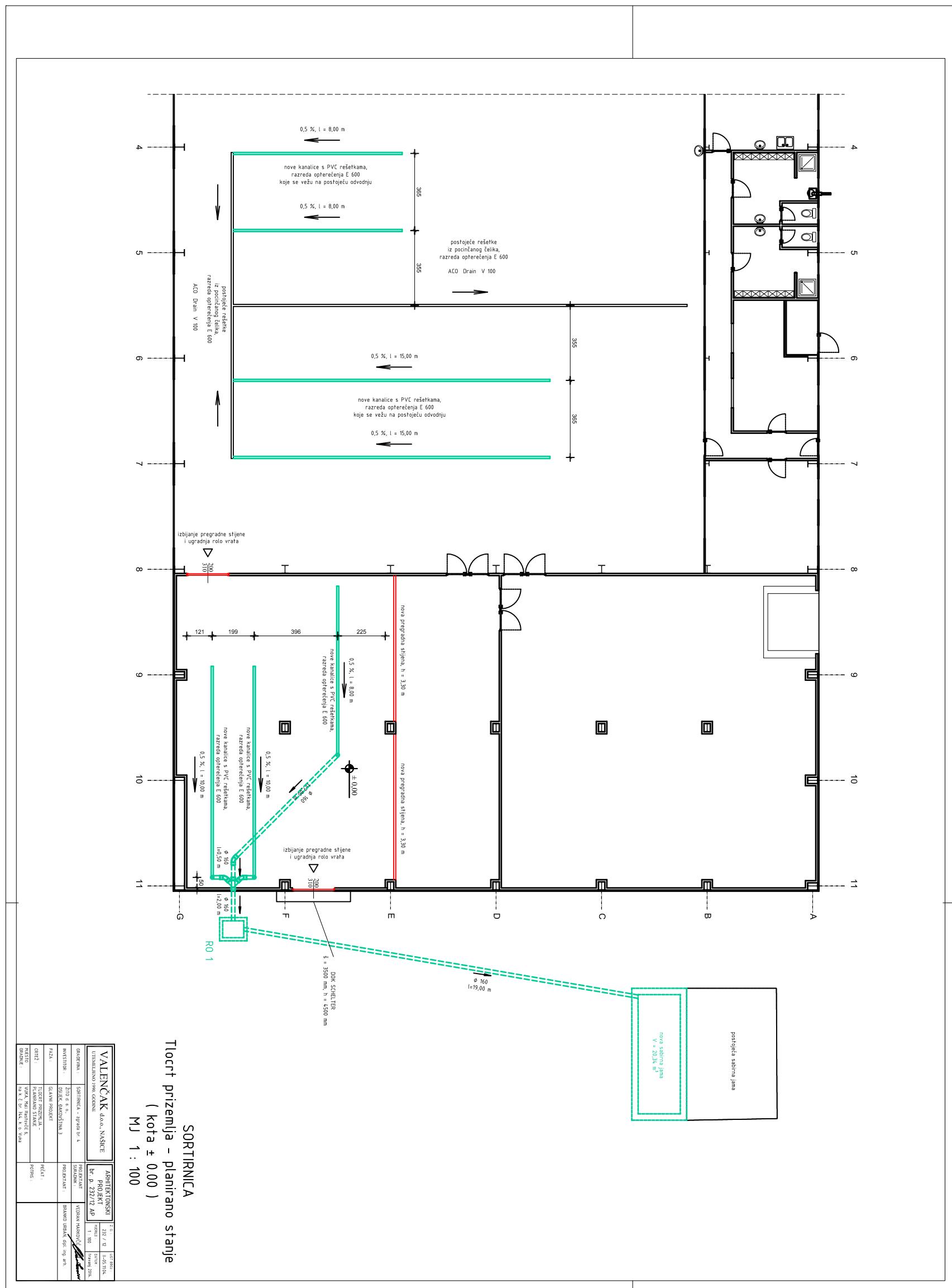
OTPРЕМЉЕНО
dana 28.11.2014
potpis *H. Buljan*



**Situacija
Farme koka nesilica Vuka**

OBJEKT	OZNAKA NA SITUACIJI	OZNAKE IZVORA EMISIJA I SKLADIŠTA
UPRAVNA ZGRADA	1.	
SKLADIŠTE	2.	
PROSTOR ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADA	3.	Z1
PAKIRNI CENTAR (SORTIRNICA)	4.	Z2
PERADARNIK 1	5.	(12 ventilatora - zabetni zid)
PERADARNIK 2	6.	(12 ventilatora - zabetni zid)
PERADARNIK 3	7.	(12 ventilatora - zabetni zid)
PERADARNIK 4	8.	(16 ventilatora - zabetni zid + 6 krovnih ispusta)
PERADARNIK 5	9.	(16 ventilatora - zabetni zid + 6 krovnih ispusta)
UZGOJ PILENKI 1	10.	Z5
UZGOJ PILENKI 2	11.	(6 ventilatora - zabetni zid + 12 krovnih ispusta)
UZGOJ PILENKI 3 (novopisanirani objekat - uzgoj u voljerima)	12.	Z6
		(12 ventilatora - zabetni zid + 18 krovnih ispusta)
SKLADIŠTE ZA GNOJ KOKOŠI NESILICA	13.	Z7
SKLADIŠTE ZA GNOJ PILENKI	14.	Z8
FARMAPACKER	15.	
HLADENA KOMORA ZA UGINULE ŽIVOTINJE I OSTALE NŽP	16.	NŽP
SILOS (SKLADIŠTE) HRANE PERADARNIKA 1 - SILOS $\Phi 3,15$	17.	S1
SILOS (SKLADIŠTE) HRANE PERADARNIKA 2 - SILOS $\Phi 3,15$	18.	S2
SILOS (SKLADIŠTE) HRANE PERADARNIKA 3 - SILOS $\Phi 3,15$	19.	S3
SILOS (SKLADIŠTE) HRANE PERADARNIKA 4 - SILOS $\Phi 3,15$ (2 kom)	20.	S4 - S5
SILOS (SKLADIŠTE) HRANE PERADARNIKA 5 - SILOS $\Phi 3,15$ (2 kom)	21.	S6 - S7
SILOS (SKLADIŠTE) HRANE ZA UZGOJ PILENKI 1 - SILOS $\Phi 2,75$	22.	S8
SILOS (SKLADIŠTE) HRANE ZA UZGOJ PILENKI 2 - SILOS $\Phi 3,15$	23.	S9
SILOS (SKLADIŠTE) HRANE ZA PILENKE U VOLJERIMA - SILOS $\Phi 2,99$ (kom)	24.	S10 - S11
UNP SPREMNICI	25.	
POSTROJENJE ZA PRERADU VODE S TALOŽNICOM	26.	V1
AGREGAT I TRAFOSTANICA	27.	
ČUVARSKA KUĆICA SA SKLADIŠTEM OPASNOG OTPADA I OPASNIH TVARI	28.	O2
SABIRNA JAMA ZA TEHNOLOŠKE VODE PERADARNIKA 1	29.	
SABIRNA JAMA ZA TEHNOLOŠKE VODE PERADARNIKA 2	30.	
SABIRNA JAMA ZA TEHNOLOŠKE VODE PERADARNIKA 3	31.	
SABIRNA JAMA ZA TEHNOLOŠKE VODE PERADARNIKA 4	32.	
SABIRNA JAMA ZA TEHNOLOŠKE VODE PERADARNIKA 5	33.	
SABIRNA JAMA ZA SANITARNE VODE PERADARNIKA 3	34.	K1
SABIRNA JAMA ZA TEHNOLOŠKE VODE UZGOJA PILENKI 1 i 2	35.	
SABIRNA JAMA ZA TEHNOLOŠKE VODE IZ UZGOJA PILENKI 1	36.	K2
SABIRNA JAMA ZA PROCJEDNE VODE SKLADIŠTA ZA GNOJ KOKOŠI NESILICA	37.	
SABIRNA JAMA ZA PROCJEDNE VODE SKLADIŠTA ZA GNOJ PILENIKI	38.	
SABIRNA JAMA ZA SANITARNE VODE UPRAVNE ZGRADE	39.	K3
SABIRNA JAMA ZA SANITARNE VODE IZ PAKIRNOG CENTRA (SORTIRNICE)	40.	K4
DEZBARIJERA 1	41.	
SABIRNA JAMA ZA OTPADNE VODE DEZBARIJERE 1	42.	K5
DEZBARIJERA 2	43.	
SABIRNA JAMA ZA OTPADNE VODE DEZBARIJERE 2	44.	K6
DEZBARIJERA 3	45.	
SABIRNA JAMA ZA OTPADNE VODE DEZBARIJERE 3	46.	K7
SABIRNA JAMA ZA TEHNOLOŠKE VODE ZA UZGOJ PILENKI 3	47.	
PARKIRALIŠTE	48.	
NOVI BUNAR	49.	
STARU BUNAR	50.	
PRELJEVNA JAMA HIDROCELA	51.	
SABIRNA JAMA ZA TEHNOLOŠKU OTPADNU VODU IZ SORTIRNICE	52.	K8

VALENČAK d. o. o. NAŠICE		IDEJNI PROJEKT
UTEMELJENO 1990. GODINE		b. p. 232 / 12 IAP
Z. O. PR. : 232 / 12	LIST BROJ : 02	
MJERILO : 1 : 2 000	DATUM : prosinac 2012.	
SURADNIK : VEDRAN MARKOVIĆ, građ. teh.		
INVESTITOR : ŽITO d. o. o., OSJEK, DAKOVŠTINA 3	PROJEKTANT : BRANKO URBAN, dipl. ing. arh.	
FAZA : IDEJNI PROJEKT	PEČAT :	
CRTEŽ : POPREĆNI PRESJEK	POTPIS :	
MJESTO : VUKA, Mali Rastovčić 6, na k. č. br. 744, k. o. Vuka		



PROCESNI DIJAGRAM UPRAVLJANJA OTPADNIM VODAMA (POSTOJEĆE I PLANIRANO)

