TIRANT
URED ZA PROJEKTIRANJE

Ulica Matka Laginje 2I, HR-52341 Žminj
M. +385 (0)91 7605865 E.info@tirant.eu www.tirant.eu
Ž.R. IBAN HR0724020061100804790 (Erste bank) SWIFT/BIC:ESBCHR22
OIB: 18701940875

Podaci o građevini:

ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA BR.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU AMINESS PLANET CAMPING MARAVEA RESORT-U****
na k.č.1190/1 k.o.Novigrad

Podaci o investitoru:

Aminess d.d.
Škverska 8, 52466 Novigrad
OIB: 58935879058

Namjena projekta i ZOP:

Glavni projekt

SČMAR-2025-2

Strukovna odrednica i BP:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE

MAPA 2 od 4: **837-VO/2026**

Glavni projektant:

Broj ovlaštenja A 4030

Natali Zulijani Giambastiani, mag.ing.arch.

Projektant:

Broj ovlaštenja G 4677

Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif

Projektantski ured :

TIRANT d.o.o.
M.Laginje 2i, 52341 Žminj
OIB:18701940875

Direktor:

Martina Sinčić Orbanić

Podaci o investitoru:	Aminess d.d Škverska 8, 52466 Novigrad
Podaci o građevini:	ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA br.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU Aminess Planet Camping Maravea Resort-u**** k.č.1190/1 k.o.Novigrad
Strukovna odrednica i BP:	PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE 837-VO/2026

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA:

MAPA 1	**ARHITEKTONSKI PROJEKT** **ARTITURA d.o.o.** **Zelenice 7, 52220 Labin** **Projektant: Natali Zulijani Giambastiani, mag. ing. arch. (A4030)**	**- broj T.D.: 247 - 2026**
MAPA 2	**PROJEKT VODE I KANALIZACIJE** **TIRANT d.o.o.** **Matka Laginje 2 I, 52341 Žminj** **Projektant: Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif. (G4677)**	**broj T.D: 837-VO/2026**
MAPA 3	**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT** **3MF inženjering d.o.o** **Josipa Jurja Strossmayera 210, 31000 Osijek** **Projektant: Filip Mikulić, mag.ing.el (E3357)**	**- broj T.D: 26131.2**
MAPA 4	**STROJARSKI PROJEKT** **MEP Projekt d.o.o.** **Jurja Dobrile 8, 52000 Pazin** **projektant: Toni Lakošeljac,dipl.ing.stroj. (S1826)**	**- broj T.D: 26311-S**

Podaci o investitoru:	Aminess d.d Škverska 8, 52466 Novigrad
Podaci o građevini:	ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA br.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU Aminess Planet Camping Maravea Resort-u**** k.č.1190/1 k.o.Novigrad
Strukovna odrednica i BP:	PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE 837-VO/2026

POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA MAPE 2:

Projektant:
Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

Projektant suradnik:
Nataša Benčić, mag.ing.aedif.

Podaci o investitoru:	AMINESS D.D Škverska 8, 52466 Novigrad
Podaci o građevini:	ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA br.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU Aminess Planet Camping Maravea Resort-u**** k.č.1190/1 k.o.Novigrad
Strukovna odrednica i BP:	PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE 837-VO/2026

SADRŽAJ MAPE 2:

1. OPĆI DIO PROJEKTA

1.1. Naslovna stranica mape
1.2. Popis mapa glavnog projekta
1.3. Popis projektanata i suradnika
1.4. Sadržaj mape
1.5. Rješenje o upisu društva sa ograničenom odgovornošću u sudski registar
1.6. Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva
1.7. Rješenje imenovanja projektanta
1.8. Izjava projektanta

2. PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE

2. Tehnički dio projekta

2.1. TEHNIČKI OPIS

2.1.1. Opis projektiranog dijela građevine
2.1.2. Instalacija vodoopskrbe u građevini
2.1.3. Instalacija odvodnje u građevini
2.1.4. Sanitarni uređaji, sanitarni pribor i galanterija
2.1.5. Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje

2.2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

2.3. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE

2.4. HIDRAULIČKI PRORAČUN

2.4.1. Proračun vodovoda
2.4.2. Proračun kanalizacije

2.5. GRAFIČKI PRIKAZI

2.5.1. VODOOPSKRBA I ODVODNJA: Situacija

2.5.2. VODOOPSKRBA : Tlocrt prizemlja

2.5.3. SANITARNA(FEKALNA)ODVODNJA: Tlocrt prizemlja

Podaci o investitoru:	AMINESS D.D Škverska 8, 52466 Novigrad
Podaci o građevini:	ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA br.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU Aminess Planet Camping Maravea Resort-u**** k.č.1190/1 k.o.Novigrad
Strukovna odrednica i BP:	PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE 837-VO/2026

1. OPĆI DIO PROJEKTA

Projektant:	Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

PRIMLJENO
23. 11. 2016
Javni bilježnik PATRICIA PUCIĆ ŽMINJ

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U PAZINU

MBS:130063503
Tt-16/8193-2

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Pazinu po sucu pojedincu Tamara Lakoseljac Benčić u registarskom predmetu upisa u sudski registar osnivanja društva s ograničenom odgovornošću, po prijedlogu predlagatelja TIRANT društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, projektiranje i usluge, Žminj, Matka Laginje 2 I, 21.11.2016. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

osnivanje društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom TIRANT društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, projektiranje i usluge, sa sjedištem u Žminj, Matka Laginje 2 I, u registarski uložak s MBS 130063503, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U PAZINU

U Pazinu, 21. studenoga 2016. godine

REPUBLIKA HRVATSKA 10 TRGOVAČKI SUD U PAZINU

S U D A C
Tamara Lakoseljac Benčić, d.r.
Za točnost otpravka ovlašteni službenik

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

TRGOVAČKI SUD U PAZINU
Tt-16/8193-2

MBS: 130063503
Datum: 21.11.2016

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku TIRANT društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, projektiranje i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRTKA:
TIRANT društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, projektiranje i usluge

TIRANT d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
Žminj (Općina Žminj)
Matka Laginje 2 I

PRAVNI OBLIK:
društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:
* - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
* - energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
* - obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja
* - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje,
* - pružanje usluga sudskog vještačenja
* - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
* - izrada elaborata katastarske izmjere
* - iskolčenje građevina i izrada elaborata iskolčenja građevine
* - izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
* - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
* - izrada geodetskoga projekta
* - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina
* - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevođenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina
* - organiziranje seminara i tečajeva iz područja projektiranja i građenja
* - poslovi građenja i rekonstrukcije javnih cesta
* - poslovi održavanja javnih cesta
* - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
* - posredovanje u prometu nekretnina

TRGOVAČKI SUD U PAZINU
Tt-16/8193-2

MBS: 130063503
Datum: 21.11.2016

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku TIRANT društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, projektiranje i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
* - poslovanje nekretninama
* - kupnja i prodaja robe
* - pružanje usluga u trgovini
* - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
* - zastupanje inozemnih tvrtki
* - turističke usluge u nautičkom turizmu
* - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude:
* - - seoskom, zdravstvenom, kulturnom, wellness, kongresnom, za mlade, pustolovnom, lovnom, športskom, golf-turizmu, športskom ili rekreacijskom ribolovu na moru, ronilačkom turizmu, športskom ribolovu na slatkim vodama kao dodatna djelatnost u uzgoju morskih i slatkovodnih riba, rakova i školjaka i dr.
* - ostale turističke usluge:
* - - iznajmljivanje pribora i opreme za šport i rekreaciju, kao što su sandoline, daske za jedrenje, bicikli na vodi, suncobrani, ležaljke i sl.
* - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
* - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
* - pripremanje i usluživanje pića i napitaka
* - pružanje usluga smještaja
* - pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
* - djelatnost javnoga cestovnog prijevoza putnika ili tereta u unutarnjem cestovnom prometu
* - prijevoz putnika u unutarnjem cestovnom prometu
* - javni prijevoz putnika u međunarodnom linijskom cestovnom prometu
* - prijevoz tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu
* - prijevoz za vlastite potrebe
* - računovodstveni poslovi

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Martina Sinčić Orbanić, OIB: 25685013899
Žminj, M. Laginje 2 I
- jedini član d.o.o.

TRGOVAČKI SUD U PAZINU
Tt-16/8193-2

MBS: 130063503
Datum: 21.11.2016

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku TIRANT društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, projektiranje i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Martina Sinčić Orbanić, OIB: 25685013899
Žminj, M. Laginje 2 I
- direktor
- zastupa samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:
20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
Izjava o osnivanju d.o.o. sastavljena je dana 17. studenog 2016.

U Pazinu, 21. studenoga 2016.

REPUBLIKA HRVATSKA 10 TRGOVAČKI SUD U PAZINU

S U D A C
Tamara Lakoseljac Benčić, d.r.
Za točnost otpravka ovlašteni službenik

REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa: UP/I-360-01/11-01/4677
Urbroj: 500-03-11-1
Zagreb, 20. srpnja 2011. godine

Na temelju članka 103. stavaka 1. i 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) i članka 61. stavaka 1. i 3. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva ("Narodne novine", broj 52/09.), Odbor za upis Hrvatske komore inženjera građevinarstva, rješavajući po Zahtjevu za upis **SINČIĆ ORBANIĆ MARTINE, magistre inženjerke građevinarstva (mag.ing.aedif.), ŽMINJ, M. LAGINJE 2 I,** u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva, donio je

RJEŠENJE
o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva

1. U **Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG** upisuje se **SINČIĆ ORBANIĆ MARTINA, mag.ing.aedif.,** ŽMINJ, pod rednim brojem **4677**, s danom upisa **18.07.2011**. godine.

2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG, **SINČIĆ ORBANIĆ MARTINA, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **"ovlašteni inženjer građevinarstva"** i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, sve u okviru strukovnog smjera i strukovnih zadataka u skladu s člancima 76. i 77. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

3. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

4. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva HKIG izdaje **"inženjersku iskaznicu"** i **"pečat"**, koji su trajno vlasništvo HKIG.

5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.

6. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati HKIG članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIG, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIG podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

7. Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

8. Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG uplatio je upisninu u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa HKIG.

Obrazloženje

SINČIĆ ORBANIĆ MARTINA, mag.ing.aedif., podnijela je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Odbor za upis HKIG proveo je na sjednici održanoj 18.07.2011. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovane za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG u skladu s člancima 24. i 25. Pravilnika o upisima HKIG, te je ocijenio da imenovana u skladu s člankom 105. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) i člankom 61. stavkom 3. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.), ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Ovlašteni inženjer građevinarstva upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke te poslova stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke sve u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji("Narodne novine", broj 152/08.), sve u okviru strukovnog smjera i strukovnih zadataka u skladu s člancima 76. i 77. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.), te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stučnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva mora poslove projektiranja i/ili stučnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG imenovana stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje HKIG, a koji su trajno vlasništvo HKIG temeljem članka 62. podstavka 2. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.).

Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Prava ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: surađivati u radu svih tijela i radnih tijela Komore; birati i biti biran u tijela Komore; biti imenovan u radna tijela i tijela Komore; koristiti pravne i stručne usluge koje pruža Komora; prisustvovati seminarima, simpozijima i ostalim stručnim usavršavanjima, te susretima koje organizira Komora; pravo na stalno stručno usavršavanje i primanje Glasila Komore; pravo na pomoć i organiziranje obvezatnog osiguranja od odgovornosti; pravo na slobodno istupanje iz članstva Komore; podnošenje zahtjeva za pokretanje stegovnog postupka; podnošenje prigovora na rad pojedinih tijela Komore; davanje prijedloga za donošenje novih te za izmjene i dopune akata Komore; podnošenje zahtjeva za mirovanje članstva u Komori.

Dužnosti ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: poštovanje Statuta, Kodeksa strukovne etike, pravila struke, svih akata koje su donijela mjerodavna tijela Komore; aavjesno obavljanje funkcije u tijelima Komore i ostalim tijelima u koje su birani, odnosno imenovani; redovito obavještavanje Komore, odnosno njezinih mjerodavnih tijela, te službi Komore o svim podatcima, koje određuju propisi iz područja građenja, ovaj Statut i ostali akti Komore, u roku od petnaest dana od nastanka promjene; na zahtjev Komore javiti Komori i njezinim tijelima podatke značajne u svezi s provjerom poštovanja Kodeksa strukovne etike, poštovanja Cjenika i ostalih akata Komore, prije svega u stegovnim i ostalim postupcima koji se vode u Komori; plaćanje upisnine, redovito plaćanje članarine i ostalih naknada utvrđenih propisima, ovim Statutom i ostalim aktima Komore, u roku dospijeća navedenom na računu; redovito uredno podmirivati troškove osiguranja od profesionalne odgovornosti, ako nije određeno drugačije; u slučaju prestanka članstva u Komori podmiriti sve dospjele obveze prema Komori.

Ovlašteni inženjer građevinarstva je dužan u skladu s člankom 86. stavcima 1. i 2. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja za koje je stručno kompetentan, poštivati odredbe Zakona i posebnih zakona, tehnička pravila, standarde, norme te osobno odgovarati za svoj rad i snositi odgovornost prema trećim osobama i javnosti.

U skladu s točkom II. Odluke o visini članarine, upisnine i naknade za poslove kojima Hrvatska komora inženjera građevinarstva ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je upisnina u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559.

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te predsjednik HKIG u skladu s člankom 28. stavkom 1. Pravilnika o upisima Hrvatske komore inženjera građevinarstva donosi ovo rješenje.

Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.

REPUBLIKA HRVATSKA – INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA – ZAGREB – HRVATSKA KOMORA

Predsjednik
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

1. **MARTINA SINČIĆ ORBANIĆ**, 52341 ŽMINJ, M. LAGINJE 2 I
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Na temelju članka 28. stavka 1. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornoga uređenja i gradnje (Narodne novine br. 78/15, 118/18, 110/19) i članka 19. Zakona o gradnji (Narodne novine br. 155/25), direktor trgovačkog društva TIRANT d.o.o. donosi:

RJEŠENJE

o imenovanju projektanta

kojim je Martina Sinčić Orbanić mag.ing.aedif. imenovana za projektanta pri izradi Glavnog građevinskog projekta Projekta vodoopskrbe i odvodnje :

Podaci o investitoru:	AMINESS D.D Škverska 8, 52466 Novigrad
Podaci o građevini:	ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA br.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU Aminess Planet Camping Maravea Resort-u**** k.č.1190/1 k.o.Novigrad
Strukovna odrednica i BP:	PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE 837-VO/2026

Imenovana projektantica je ovlašteni inženjer građevinarstva, upisana u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva pod rednim brojem 4677 (upis od 18. srpnja 2011., Klasa: UP/I-360-01/11-01/4677, Ur. broj: 500-03-11-1 od 20. srpnja 2011. godine) te u cijelosti ispunjava zakonske uvjete za obavljanje poslova projektiranja.

Ovo rješenje stupa na snagu danom donošenja i čini sastavni dio projektne dokumentacije.

Žminj, rujan 2026. godine

Direktor:

Martina Sinčić Orbanić

Ovlašteni inženjer građevinarstva
Martina Sinčić Orbanić
RB upisa: 4677
Klasa: UP/I-360-01/11-01/4677
Urbroj: 500-03-11-1

Temeljem članka 19. Zakona o gradnji (Narodne novine br. 155/25), projektantica daje sljedeću:

IZJAVU PROJEKTANTA

br.837-IZ/2026

kojom potvrđujem da **Glavni građevinski projekt – Projekt vodoopskrbe i odvodnje**

Podaci o investitoru:	AMINESS D.D Škverska 8, 52466 Novigrad
Podaci o građevini:	ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA br.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU Aminess Planet Camping Maravea Resort-u**** k.č.1190/1 k.o.Novigrad
Strukovna odrednica i BP:	PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE 837-VO/2026

ispunjava propisane uvjete za građenje građevina propisanim prostornim planom:

- Prostornim planom uređenja Grada Novigrada – Cittanova (SN GN 1/08, 4/11, 4/12, 1/14, 7/14, 9/14, 8/15, 10/20, 2/21, 6/21, 7/24, 13/24)

ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu, zahtjeve propisane za energetska svojstva zgrada, te je izrađen u skladu sa odredbama sljedećih Zakona, pravilnika i normi:

Zakoni

- Zakon o gradnji (Narodne novine br. 155/25)
- Zakon o prostornom uređenju (Narodne novine br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (Narodne novine br. 78/15, 118/18, 110/19)
- Zakon o vodama (Narodne novine br. 66/19, 84/21, 47/23)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (Narodne novine br. 30/23)
- Zakon o zaštiti okoliša (Narodne novine br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18, 127/19, 145/21)
- Zakon o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 84/21, 142/23, 14/24)
- Zakon o zaštiti od požara (Narodne novine br. 92/10, 114/22)
- Zakon o zaštiti na radu (Narodne novine br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18, 119/23)
- Zakon o građevnim proizvodima (Narodne novine br. 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine br. 68/18, 110/18, 32/20, 18/23)

Pravilnici i tehnički propisi

- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (Narodne novine br. 118/19, 65/20, 127/22)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (Narodne novine br. 08/06)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (Narodne novine br. 112/17, 34/18, 36/19, 31/20, 74/22, 8/23)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 106/22)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (Narodne novine br. 76/23)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (Narodne novine br. 78/13, 44/24) – *bitno zbog sanitarnog čvora i podizne platforme*
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (Narodne novine br. 35/18, 104/19)
- Uredba (EU) br. 305/2011 Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju usklađenih uvjeta za stavljanje na tržište građevnih proizvoda

Strukovne norme (Vodoopskrba i odvodnja)

- HRN EN 806 (niz): Specifikacije za instalacije unutar zgrada za transport vode za ljudsku potrošnju
- HRN EN 1717: Zaštita od onečišćenja pitke vode u vodovodnim instalacijama i opći zahtjevi za uređaje za sprječavanje onečišćenja
- HRN EN 12056 (niz): Gravitacijski odvodni sustavi unutar zgrada
- HRN EN 752: Sustavi odvodnje izvan zgrada – Kanalizacijski sustavi
- HRN EN 1610: Polaganje i ispitivanje cjevovoda i kanala za odvodnju
- Ostale važeće hrvatske i europske tehničke norme, smjernice i pravila struke relevantna za vodoopskrbu i odvodnju.
-

Žminj, 16.rujna 2026. godine

Projektant:

Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif

Podaci o investitoru:	AMINESS D.D Škverska 8, 52466 Novigrad
Podaci o građevini:	ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA br.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU Aminess Planet Camping Maravea Resort-u**** k.č.1190/1 k.o.Novigrad
Strukovna odrednica i BP:	PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE 837-VO/2026

2. TEHNIČKI DIO PROJEKTA:

2.1. Tehnički opis

Projektant:	Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

2.1.1. Opći podaci

Ovim projektom projektirana je instalacija hladne i tople vode, te sanitarne(fekalne) postojeće građevine – sanitarnog čvora br.4 u sklopu autokampa Aminess Planet Camping Maravea Resort-u****. Planira se adaptacija postojećeg sanitarnog čvora sa ciljem unaprjeđenja usluge boravka gostiju u kampu.

Postojeći sanitarni čvor je u dotrajalom stanju što se tiče instalacija te je nužno ulaganje i modernizacija u vidu reorganizacije unutarnjih prostorija. Nosivi zidovi sanitarnog čvora se zadržavaju, mijenja se oprema,obloge i instalacije. Izvođenje radova na građevini planira se u skladu sa Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, NN 34/18, NN 36/19, NN 98/19, NN 31/20 i NN 74/22, NN 155/23). Građevina je locirana na građevinskoj čestici k.č.1190/1 k.o.Novigrad u sklopu autokampa Aminess Planet Camping Maravea Resort-a****.

Za potrebe izrade ovog projekta koristili su se arhitektonski nacrti, izrađeni od strane projektantskog ureda ARTITURA d.o.o., Labin, ovlaštena arhitektica Natali Zulijani Giambastiani, mag.ing.arch (broj ovlaštenja A 4030).

2.1.2. Instalacija vodoopskrbe u građevini

Ovim projektom riješeno je napajanje hladnom i toplom vodom svih sanitarnih uređaja, aparata i potrošača. Snabdijevanje vodom predviđa se preko postojećeg vodovodnog priključka. Projektom su obuhvaćene instalacije od spoja na priključnom oknu do izljevnih mjesta unutar građevine. Mjerenje utroška sanitarne vode predviđa se putem postojećeg vodomjera smještenog u postojećem vodomjernom oknu na parceli. Priprema tople vode predviđena je centralno iz spremnika tople vode smještenog u strojarnici.

2.1.2.1. Vanjski dio vodovodne mreže:

Postojeći priključak građevine na vodoopskrbnu mrežu izveden je u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19,145/24, NN 155/25), Zakonom o vodama (NN 66/19, 84/21 i 47/23).

Postojeće vodomjerno okno smješteno je na mjestu dostupnom sa javne površine na način da je omogućeno racionalno održavanje, očitanje i naplata isporučene vode. Postojeći vodomjer treba postaviti tako da budu vidljivi, lako dostupan, da je omogućeno daljinsko očitanje stanja brojila te da bude zaštićen od smrzavanja i oštećenja. Postojeći priključni cjevovod izveden je PEHD cijevima i odgovarajućih PEHD i čeličnih vodovodnih spojnih komada i armatura.

Nakon izvedbe novih instalacija unutar objekta, potrebno je cijelu vodovodnu instalaciju tlačno ispitati pod tlakom vode 1,5 puta većim od radnog tlaka u trajanju od 60 minuta. Ako se za to vrijeme ne primijeti pad tlaka, mreža se smatra ispravnom. Priključna cijevi nazivnog promjera 40 mm postavljena je na pješčanu posteljicu debljine 10 cm i 15 cm iznad cijevi. Ostatak rova zatrpavan je materijalom iz iskopa u slojevima po 30 cm uz istovremeno nabijanje tako da se ispunjene sve praznine oko cjevovoda. Širina rova mora biti dovoljna za spajanje cjevovoda u iskopu te njegovo funkcioniranje. Mjesta gdje se nalaze spojevi ostaju otkrivena i zatrpavaju se tek nakon uspješno obavljenog ispitivanja.

Za potrebe vanjske vodoopskrbe i cirkulacije tople sanitarne vode predviđa se ugradnja predizoliranog cijevnog sustava vanjskog razvoda (profila Ø20, Ø32 i Ø40 mm) položenog u rov na pješčanu posteljicu. U postojećem vodomjernom oknu predviđa se ugradnja sekundarnog vodomjera s impulsnim izlazom i mogućnošću daljinskog očitanja, zajedno s pripadajućim zapornim armaturama od mesinga otpornog na decinkaciju (DZR) i kosim hvatačem nečistoća.

2.1.2.2. Unutarnja vodovodna mreža:

Unutarnji razvod hladne i tople sanitarne vode izvest će se od polimernih višeslojnih/polipropilenskih cijevi spajanih certificiranim 'press' spojnicama (odnosno polifuzijskim zavarivanjem sukladno sustavu) nazivnih profila Ø20 mm i Ø32 mm prema hidrauličkom proračunu i grafičkim prilozima.

2.1.2.3. Hidrantska mreža

Vanjska hidrantska mreža

Za potrebe vanjske protupožarne zaštite objekta predviđen je jedan nadzemni hidrant.
Postojeći nadzemni hidrant nalazi se na udaljenosti manjoj od 80 m od najudaljenijeg gabarita štićene građevine i ima protok od 600 l/min. Postojeći hidrant je ispitan i priložen je zapisnik o ispitivanju hidranta.

2.1.2.4. Ispitivanje instalacija:

Nakon završene montaže vodovodne instalacije, potrebno je istu ispitati na tlačno ispitivanje i na vodonepropusnost. Mrežu je potrebno staviti pod tlak od 10 bara u vremenskom periodu od 24 sata. Sva izljevna mjesta gdje će doći izljevne armature, treba zatvoriti sa pocinčanim čepom i nakon toga vršiti tlačno ispitivanje instalacija. Prije ispitivanja, mreža se mora napuniti vodom, pri čemu treba istisnuti zrak koji se nalazi u mreži. Visina tlaka i duljina trajanja pri ispitivanju propisana pravilnicima komunalnih vodovoda. Pri ispitivanju koristiti minimalno 50 % veći tlak od radnog tlaka ali ne manji od 15 bara. Vrijeme trajanja ispitivanja traje minimalno 60 minuta. Ako se za to vrijeme ne primijeti pad tlaka, mreža se smatra ispravnom. Tada se cijevi mogu izolirati a u utorima u podovima i zidovima zatvoriti žbukom. U koliko se pojave kvarovi treba ih otkloniti, ponovno izvesti tlačnu probu i tek poslije uspjele tlačne probe pristupiti zatvaranju instalacija. U toku ispitivanja treba voditi zapisnik.

Ispitivanje hidrantske mreže predstavlja provjeru ispravnosti hidrantske mreže u prvom ispitivanju ili periodičnim ispitivanjima. Prvo ispitivanje je provjera ispravnosti koja se obavlja prije tehničkog pregleda novoizgrađene građevine. Periodično ispitivanje je provjera ispravnosti koja se obavlja periodično, u propisanim vremenskim razmacima poslije prvog ispitivanja. Zakonom o zaštiti od požara propisano je da se ispravnost hidrantskih instalacija mora periodički provjeravati najmanje jednom godišnje od strane ovlaštene pravne osobe, sukladno tehničkim normativima, normama i uputama proizvođača.

Sukladno Zakonu o zaštiti od požara, ispitivanje unutarnje i vanjske hidrantske mreže obuhvaća:
– mjerenje statičkog i dinamičkog tlaka
– tlačno ispitivanje hidrantskih cijevi
– pregled dokumentacije
– provjera opreme u hidrantskom ormaru
– izračun količine vode pojedinog hidranta

2.1.2.5. Pranje i dezinfekcija vodovoda:

Prije upotrebe treba čitavu vodovodnu mrežu isprati protokom vode, dezinficirati vodenom otopinom klora koncentracije 10g Cl/m^3 vode, uz protok vode jednak peterostrukom obujmu vode u instalaciji te dobaviti atest o higijenskoj ispravnosti vode za piće. Način pranja i dezinfekcije je sljedeći: u vodomjernom oknu na ventilu se unese propisana količina klora te se instalacija pusti pod radni tlak. Instalacija se ne koristi 24 sata jer je potrebno da klor bude u unutar instalacije. Nakon 24 sata vrši se ispuštanje klorirane vode koja se nalazila u instalacija na način da se na nekoliko mjesta na izljevu ostavi otvorena armatura te se vodovodna instalacija sama ispere. Prije puštanja u rad vodoopskrbnog cjevovoda investitor je dužan ishoditi atest o sanitarnoj ispravnosti položenog cjevovoda kod nadležne zdravstvene ustanove.

Sve radove na izvedbi vodovodnih instalacija izvesti prema nacrtima, a u skladu sa važećim normativima i standardima.

2.1.3. Instalacija odvodnje u građevini

Odvodnja sanitarne otpadne vode od predmetne zgrade vrši se u javnu kanalizacijsku mrežu koja je izvedena na predmetnoj lokaciji. Za oborinske vode sa krovnih površina, balkona i nenatkrivenih terasa predviđen je postojeći sustav oborinske odvodnje. Prikupljena oborinska voda odvodi se sustavom horizontalnih i vertikalnih oborinskih cijevi do upojnih bunara koji se nalaze na neizgrađenom dijelu građevinske čestice u zelenoj površini.

Kanalizacija građevine će se izvesti od PVC ili PP niskošumnih cijevi. Za vanjsku kanalizaciju će se koristiti PVC cijevi s posebnim tehničkim svojstvima zbog opasnosti od mehaničkih oštećenja prilikom slijeganja ili opasnosti od smrzavanja.

2.1.3.1. Vanjski dio kanalizacije:

Vanjski gravitacijski cjevovod izvodi se od tvrdih PVC cijevi klase krutosti SN4 kN/m² profila DN 110 i DN 160. Na revizijskim oknima predviđeni su plinotijesni aluminijski poklopci s dvostrukim brtvljenjem, pripremljeni za završnu ispunu keramikom.

Nakon montaže kompletne kanalizacijske mreže, ispituje se vodonepropusnost prema EN 1610 od strane akreditirane tvrtke uz obavezno izdavanje izvještaja o vodonepropusnosti..

2.1.3.2. Unutarnja kanalizacija:

Cjevovodi unutrašnje fekalne odvodnje u podu i zidovima izvest će se od niskošumnih polipropilenskih kanalizacijskih cijevi (tipa RAU-PP ili jednakovrijedno) profila DN 50, DN 75 i DN 110. Spajanje cijevi i fazonskih komada izvodi se preko kolčaka s gumenom brtvom uz obaveznu primjenu tvorničkog maziva (kliznog sredstva).Ventilacija kanalizacije u produžetku postojećih kanalskih vertikala izlazi van objekta i odzračuje preko krova.

2.1.3.3. Ispitivanje instalacija

Ispitivanje vodonepropusnosti cjevovoda mora biti provedeno sukladno normi Polaganje i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda i kanala HRN EN 1610. Ispitivanje vodonepropusnosti mora obaviti ovlaštena osoba za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda sukladno članku 221. stavak 2. Zakona o vodama (NN 153/09).Tek kada se utvrdi da je cijela kanalizacijska mreža nepropusna, zatvaraju se žlijebovi i zatrpavaju dvorišni iskopi (rovovi).

Sve radove na izvedbi kanalizacijskih instalacija izvesti prema nacrtima, a u skladu sa važećim normativima i standardima.

2.1.4. Sanitarni uređaji, sanitarni pribor i galanterija

Sanitarni čvor oprema se visokokvalitetnom sanitarnom opremom usklađenom s arhitektonskim projektom interijera:

- Pultovi s umivaonicima: monolitni Kerrock pultovi po mjeri s ugradbenim Kerrock umivaonicima tip Iva i štednim stojećim armaturama Hansgrohe Vernis Blend 100.
- Tuš prostori: podžbukne armature Hansgrohe Vernis Blend s iBox ugradbenim tijelima, nadglavnim i ručnim tuševima te linijskim inox tuš kanalicama (tip TECE Linus 2u1).
- WC prostori: konzolne WC školjke Ideal Standard Tesi s ugradbenim podžbuknim vodokotlićima Ideal Standard ProSys i dvokoličinskim tipkama Oleas M2.
- Pisoari: zidni pisoari Ideal Standard Connect s ugradbenim elementima ProSys i automatskim senzorskim ispiranjem 230V.

- Servisni i vanjski prostori: inox praonici za rublje, inox sudoperi za suđe, keramički trokadero za kemijski WC te tuš za pranje kućnih ljubimaca s točkastim podnim sifonom.
- Sanitarna galanterija: predviđena je tipska kromirana i inox galanterija (držači papira, WC četke, vješalice, ugradbeni dozatori tekućeg sapuna zapremnine 1L, električni senzorski sušači ruku snage 2000W, sušila za kosu i ogledala).

2.1.5. Otpad

Sav otpad iz građevine će se skupljati u kontejnere ovisno o vrsti otpada te će se odvoziti po ovlaštenoj organizaciji.

Građevinski otpad će se zbrinuti na deponiju građevinskog materijala.

2.1.6. Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje

Za predmetnu građevinu obzirom na projektirane materijale koji će se ugraditi predviđeni vijek uporabe građevine obzirom na pojedine dijelove iznosi:

- instalacije vodovoda: čelične pocinčane, PE, PPE, PEHD cijevi i
- kanalizacije: PVC, PE i LŽ cijevi min.30-50 godina odnosno koliko i vijek trajanja objekta u cjelini.

Ovisno o svojoj namjeni tijekom svog trajanja građevina mora ispunjavati bitne zahtjeve za građevinu i druge uvjete propisane Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19), tehničkim propisima i drugim propisima donesenim na temelju ovoga Zakona.

Bitni zahtjevi za građevinu odnose se na mehaničku otpornost i stabilnost, zaštitu od požara, higijenu, zdravlje i zaštitu okoliša, sigurnost u korištenju, zaštitu od buke te uštedu energije i toplinsku zaštitu. Svi ugrađeni materijali moraju odgovarati tehničkim propisima i normama koji se Zakonom o normizaciji primjenjuju u Republici Hrvatskoj.

Materijal koji se ugrađuje mora biti nabavljen samo od renomiranih proizvoditelja, odnosno od onih koji propisanom dokumentacijom (izjavama, atestima, certifikatima) mogu dokazati kvalitetu proizvoda, odnosno besprijekornu funkcionalnost u eksploataciji i to u vremenu i opsegu trajanja kako to daje direktni proizvođač opreme. Kod izvođenja radova izvoditelj se mora pridržavati tehničkih normativa za izvođenje.

Tehnička svojstva građevnih proizvoda moraju biti takva da u predviđenom roku trajanja građevine uz propisanu ugradnju sukladno namjeni te građevine, uz propisano, odnosno određeno održavanje podnose sve utjecaje uobičajene uporabe i utjecaja okoline, tako da građevina u koju su ugrađeni ispunjava bitne zahtjeve za građevinu.

Izvedbeni projekt zajedno s građevinskom dozvolom trajno čuva tijelo koje je izdalo građevinsku dozvolu i investitor, odnosno njegov pravni slijednik.

Građevina se smije rabiti samo na način sukladan njezinoj namjeni. Vlasnik građevine dužan je osigurati održavanje građevine tako da se tijekom njezinog trajanja očuvaju bitni zahtjevi za građevinu, unapređivati ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu te je održavati tako da se ne naruše svojstva građevine.

U slučaju oštećenja građevine zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu, druge građevine i stvari ili stabilnost tla na okolnom zemljištu, vlasnik građevine dužan je poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti i označiti građevinu opasnom do otklanjanja takvog oštećenja.

Praćenje stanja građevine, povremene godišnje preglede građevine, izradu pregleda poslova za održavanje i unapređivanje ispunjavanja bitnih zahtjeva za građevine, utvrđivanje potrebe za obavljanje popravaka građevine i druge slične stručne poslove može obavljati samo diplomirani inženjer i inženjer odgovarajuće struke s položenim stručnim ispitom.

Održavanje i druge stručne poslove vlasnik građevine odnosno osoba koja obavlja poslove upravljanja građevinama po posebnom propisu mora povjeriti osobama koje zadovoljavaju uvjete za

obavljanje tih djelatnosti prema Zakonu o prostornom uređenju i Zakonu o gradnji.

Tehnički uvjeti izvođenja:

1) Tehnička primopredaja instalacije nakon završetka svih radova vrši se u prisustvu nadzornog inženjera i predstavnika investitora. Ukoliko se prilikom predaje instalacije vrši i tehnički pregled u svrhu dobivanja uporabne dozvole, prisutni su i predstavnici inženjera nadležnog za izdavanje uporabne dozvole.

2) Garantni rok za ispravnost uređaja i postrojenja teče od dana tehničkog prijema, odnosno predaje instalacije investitoru na korištenje.

3) Garantni rok na kvalitetu izvršenog posla daje izvođač na rok od dvije godine, odnosno prema odredbi ugovora, a garantni rok na opremu daje proizvođač prema svojim uvjetima.

4) Izvođač se prilikom izvedbe osim projektne dokumentacije mora držati i uputa proizvođača materijala i opreme.

5) Izvođač u ponudbenoj dokumentaciji mora pribaviti sve prospekte materijala koje će ugraditi ili dati precizne podatke o istim kako bi se u toku izvedbe mogla pratiti kontrola ugrađenih materijala i ostale opreme.

6) Instalacije smije izvoditi samo ovlašteni izvođač. U protivnom svu nastalu štetu snosi onaj tko je angažirao nestručnog izvođača.

Prema navedenom budući korisnici odnosno suvlasnici ili pravni slijednici imaju sljedeće obaveze:

- Redovno održavanje i poboljšavanje dijelova i uređaja građevine: odnosi se na održavanje građevine u graditeljskom i funkcionalnom stanju:
  zamjena pokrova; popravak pokrova i ravnog krova; održavanje nasada, staza, opreme i drugih elemenata na zemljištu koji pripadaju građevini; redoviti servisi na uređajima za grijanje i pripremu tople vode (toplinska podstanica i dr.) ; redoviti servisi protupožarnih aparata u građevini; redoviti servisi protupožarnih aparata u građevini; redoviti servisi agregata za rasvjetu, hidroforskih postrojenja i prepumpnih stanica za otpadnu vodu i pumpnih stanica za vodu, čišćenje odvodnih rešetaka, vodovodnih grla i oluka; dezinsekcija i deratizacija u cilju trajnog otklanjanja štetočina i gamadi.
  Svaki dotrajali dio mora se pravovremeno zamijeniti. Svu opremu, aparate i uređaje treba servisirati prema uputama proizvođača, a najmanje jedan (1) put godišnje.
- Hitni popravci zajedničkih dijelova i uređaja građevine: su izvanredno održavanje zgrade u slučaju kvarova na instalacijama, uređajima ili opremi koji se moraju poduzeti odmah ili u najkraćem roku.
- Nužni popravci zajedničkih dijelova i uređaja građevine: uvjet su za održavanje građevine, izvode se prema potrebi odnosno u slučaju dotrajalosti dijelova građevine a izvršavaju se nakon stručne espertize i tehničkog rješenja:
  Sanacije krovne konstrukcije, nosivih zidova, stupova, međukatnih konstrukcija, temelja; sanacije krovova; zamjene instalacija na zajedničkim dijelovima i uređajima zgrade (vodovodne, kanalizacijske i sl.); popravci pročelja zgrade; izolacije zidova, podova.

Mjerenja i kontrolni pregledi

1. Ispitivanje interne instalacije vodovoda:

Svi cjevovodi se ispituju tlačnom probom na vodonepropusnost tako da se pune vodom i stavljaju pod pritisak dvostruki od projektiranog. Ako tokom 12 - 24 sati ne dođe do pada pritiska, što se provjerava očitanjem na manometru, instalacija je izvedena ispravno. U protivnom, neispravnosti treba

otkloniti a postupak ponoviti. Prilikom ispitivanja u svemu postupiti prema Pravilniku vodovoda, odredbama DIN 4279 i uputama DVGW, radni list W 322. O provedenom ispitivanju se sastavlja zapisnik i dobavlja atest. Osim tlačne probe cjevovode je potrebno dezinficirati, te osigurati atest o kvaliteti vode. Samo ona instalacija koja u svemu odgovara propisima i ovim smjernicama može se priključiti na javni vodovod.

2. Ispitivanje interne instalacije kanalizacije:

Ispitivanje kanalizacije vrši se punjenjem cjevovoda vodom do potpune ispunjenosti. Postupak sprovesti prema HRN EN 1610, uz nazočnost nadzornog inženjera i eventualno predstavnika komunalnog poduzeća.

3. Najmanje jedanput godišnje treba izvršiti kontrolu i funkcionalno i ispitivanje svih uređaja.
4. Kontrola uređaja i opreme kao što su mjerni uređaji i slično vrši se više puta u godini prema potrebi i tehničkim zahtjevima.
5. Sve uređaje i opremu koja ima posebnu namjenu i posebne tehničke zahtjeve treba kontrolirati i servisirati prema posebnim tehničkim uputama koje su date u za navedene uređaje.
6. Preventivno održavanje, kontrolu i servis mogu vršiti samo osobe koje su za to tehnički osposobljene i ovlaštene od strane odgovorne osobe.

Izvođač vodovodne instalacije mora nadzornom inženjeru prijaviti dovršenje instalacije zbog ispitivanja. Ispitivanje obavlja izvođač. Zaziđivanje i zatvaranje instalacija može početi tek nakon što je ispitivanje uspješno završeno. Ispitivanju prisustvuje nadzorni inženjer koji ima pravo primjedbe i postaviti zahtjeve. Dozvoljava se i ispitivanje pojedinih dijelova izvedene instalacije prema rasporedu, koji odredi nadzorni inženjer.

Atesti, mjerenja i ispitivanja koje je potrebno priložiti uz zahtjev za tehnički pregled i uporabnu dozvolu:

1. Atest o sanitarnoj ispravnosti vode za piće.
2. Atest o izvršenom mjerenju nepropusnosti instalacije vodoopskrbe i odvodnje.
3. Atesti ugrađene opreme i materijala.

Projektant:
Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

Podaci o investitoru:	AMINESS D.D Škverska 8, 52466 Novigrad
Podaci o građevini:	ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA br.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU Aminess Planet Camping Maravea Resort-u**** k.č.1190/1 k.o.Novigrad
Strukovna odrednica i BP:	PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE 837-VO/2026

2. TEHNIČKI DIO PROJEKTA:

2.2. Program kontrole i osiguranja kvalitete

Projektant: Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

Ovaj program kontrole i osiguranja kvalitete je dopuna i detaljnije objašnjenje za ovu vrstu instalacija i kao takav je sastavni dio projekta, pa prema tome obavezni za izvođača.

Sve radove trebaju obavljati za to stručno osposobljene osobe, uz stalni stručni nadzor. Investitor je dužan tijekom građenja osigurati stručni nadzor izvedbe za građevinu u cijelosti i u pojedinim segmentima. Investitor je obavezan prije početka radova dostaviti izvoditelju imena osoba ovlaštenih za obavljanja nadzora nad izvedbom. Prije prelaska na iduću fazu radova, nužno je odobrenje nadzornog inženjera. Po završetku ugovorenih radova a prije stavljanja instalacije u pogon, investitor je obavezan zatražiti interni tehnički pregled izvedenih radova u svrhu utvrđivanja njihove tehničke ispravnosti. Investitor je dužan prije puštanja građevine u pogon dobaviti atest o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće od nadležne zdravstvene ustanove.

Za svako odstupanje od projekta, te u slučaju nepredviđenih okolnosti, potrebna je konzultacija Projektanta.

Izvoditelj je obavezan svog ovlaštenog predstavnika imenovati kao rukovoditelja radova i o tome pismeno obavijestiti investitora. Izvoditelj je dužan prije početka radova proučiti projektnu dokumentaciju te provjeriti postojeće stanje. O svim eventualnim primjedbama i uočenim nedostatcima obavijestiti investitora i nadzornog inženjera. Ukoliko se tokom gradnje ukaže opravdana potreba za manjim odstupanjima od projekta ili njegovim izmjenama, izvoditelj je dužan prethodno pribaviti pismenu suglasnost projektanta ili nadzornog inženjera. Izvoditelj je obvezan putem dnevnika registrirati sve izmjene i eventualna odstupanja od projekta, a po dovršetku gradnje obvezan je predati investitoru projekt izvedenog stanja objekta koji se sastoji od arhitektonskog i građevinskog projekta te svih projekata u kojima je došlo do izmjene. Izvoditelj e dužan prije početka svakog od radova projekt provjeriti na licu mjesta te o eventualnim odstupanjima od projekta upoznati projektanta koji daje rješenje. Samovoljna izmjena projekta izvršena po izvođaču isključuje odgovornost projektanta za tehničku ispravnost projekta odnosno određene cjeline.

Izvoditelj je dužan u potpunosti poštivati sve mjere osiguranja i kontrole kakvoće. Sve garantne listove, ateste i certifikate ugrađenog materijala i opreme, zajedno sa svim potrebnim uputstvima za uporabu i održavanje izvedene instalacije dužan je izvoditelj dostaviti investitoru prije izvršenja tehničkog pregleda.

Svi ugrađeni materijali moraju odgovarati tehničkim propisima i normama koji se Zakonom o normizaciji primjenjuju u Republici Hrvatskoj (NN 80/13). Materijal koji se ugrađuje mora biti nabavljen samo od renomiranih proizvoditelja, odnosno od onih koji propisanom dokumentacijom (izjavama, atestima, certifikatima) mogu dokazati kvalitetu proizvoda, odnosno besprijekornu funkcionalnost u eksploataciji i to u vremenu i opsegu trajanja kako to daje direktni proizvođač opreme. Kod izvođenja radova izvoditelj se mora pridržavati tehničkih normativa za izvođenje.

Pri građenju obavezna je primjena svih važećih propisa, standarda i pravilnika za materijale i konstrukcije koje se koriste i primjenjuju tijekom izvedbe.

Za svaki ugrađeni materijal i građevinski proizvod potrebno je dokazati njegovu uporabljivost, odnosno njegova tehnička svojstva moraju biti sukladna svojstvima određenim odgovarajućom normom. Primjenjivati odgovarajuće HRN, a u nedostatku istih moguća primjena EN.

Ne dopušta se ugradnja materijala i proizvoda koji nemaju valjanu dokumentaciju.

Prije izvođenja svakog rada mora se izvršiti točno razmjeravanje i obilježavanje na zidu, podu ili stropu te tek onda započeti sa radovima. Rušenje, dubljenje i bušenje ab i čelične konstrukcije smije se vršiti samo uz suglasnost građevinskog nadzornog inženjera.

Instalacija se mora izvesti prema nacrtima (tlocrti i sheme) i tehničkom opisu u projektu, važećim hrvatskim propisima, tehničkim propisima i pravilima struke. Projekt za izvođenje mora biti ovjeren od nadležnih ustanova.

U cijeni građenja, ako troškovnikom nije drugačije propisano, sadržani su slijedeći sporedni radovi:

-izmjere potrebne za izvedbu i obračun s potrebnim spravama i radnom snagom.

-vođenje dnevnika montaže,
-ispitivanje projektirane instalacije pri tlačnoj probi i tehničkom pregledu
-troškovi ispitivanja materijala, ali samo u slučaju ako je time dokazano da izvođač nije upotrijebio ugovoren ili propisan materijal,
-dobava i ugradnja sitnog spojnog i pričvrsnog materijala,
-provizorni radovi priključka električne energije za vlastite potrebe gradilišta i troškovi utrošene električne energije, te
-popravak šteta učinjenih nepažnjom ili lošom izvedbom na vlastitim i tuđim radovima.

Nadzorni inženjer je dužan izvršiti vizuelni pregled instalacije i ustanoviti da li su svi dijelovi instalacije izvedeni po projektu. Izvršiti pregled ugrađene opreme i konstatirati da su svi ugrađeni dijelovi novi i atestirani te da posjeduju proizvođačke ateste. Prisustvovati tlačnoj i funkcionalnoj probi do njene uspješnosti. Izvršiti količinski obračun. Konačnim izvješćem o gotovosti radova potvrditi gore navedeno. Nadzorni inženjer će osim zakonom predviđenih aktivnosti po potrebi kao i na poziv izvođača radova obilaziti gradilište i s rukovoditeljem radova zajednički rješavati nastale probleme.

Prilikom izvođenja radova svi sudionici dužni su se pridržavati općih mjera zaštite na radu i zaštite od požara, te biti snabdjeveni propisanom HTZ opremom. Na gradilištu će izvoditelj imati elaborat zaštite na radu i zaštite od požara.

Projektant:
Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

Podaci o investitoru:	AMINESS D.D Škverska 8, 52466 Novigrad
Podaci o građevini:	ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA br.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU Aminess Planet Camping Maravea Resort-u**** k.č.1190/1 k.o.Novigrad
Strukovna odrednica i BP:	PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE 837-VO/2026

2. TEHNIČKI DIO PROJEKTA:

2.3. Iskaz procijenjenih troškova gradnje

Projektant: Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

Procjena troškova instalaterskih radova vodoopskrbe i odvodnje za objekt:

Podaci o građevini: ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA br.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU Aminess Planet Camping Maravea Resort-u****
k.č.1190/1 k.o.Novigrad

Procjena je utvrđena prema standardnoj kalkulaciji radova u visokogradnji, sastavljena od standardnih opisa radova s prosječnim cijenama prema zadanoj strukturi.

Grupa građevinsko - obrtničkih radova koji se uzimaju u obzir ovom procjenom za vodoopskrbu i odvodnju građevine :

I. GRAĐEVINSKI RADOVI
II. MONTERSKI RADOVI – VODOOPSKRBA
III. MONTERSKI RADOVI – ODVODNJA
IV. SANITARNA OPREMA

SVEUKUPNO (u iznos nije uključen PDV):

Projektant:
Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

Podaci o investitoru:	AMINESS D.D Škverska 8, 52466 Novigrad
Podaci o građevini:	ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA br.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU Aminess Planet Camping Maravea Resort-u**** k.č.1190/1 k.o.Novigrad
Strukovna odrednica i BP:	PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE 837-VO/2026

2. TEHNIČKI DIO PROJEKTA:

2.4. Hidraulički proračun

Projektant:	Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

1. PRORAČUN SANITARNE VODE

1.1. Ukupna količina vode

SANITARNO OPTEREĆENJE U PRIZEMLJU

OZNAKA	VRSTA IZLJEVA	N	JO	JO(TV)	ΣJO (HV)
Z	Zahodska školjka s vodokotlićem	16	0,25		4,00
P	Pisoar	3	0,25		0,75
PR	Perilica rublja	1	1		1,00
U	Umivaonik	26	0,5	13,00	13,00
T	Tuš	13	1	13,00	13,00
VS	Vanjska slavina	2	0,5		1,00
S	Sudoper	15	1	15,00	15,00
			$\Sigma JO_{(TV)}$=	41,00	$\Sigma JO_{(HV)}$= 47,75

1.2. Dimenzioniranje dovoda

Dovod prizemlja :

Dimenzioniranje glavnog (spojnog) dovoda - prizemlje:

(Fizikalni proračun na osnovu trenja i lokalnih gubitaka po ing. J. Briks-u)

Za	ΣJO= 47,75	⇒	q= 1,728	(l/s)
Za preporučenu brzinu vode u cijevima			w= 2,00	(m/s)
Odabrabi promjer priključnog voda vodovoda:			d= 33,17	(mm)
ODABRANO:	HV - dovod hladne vode:		PPR ϕ 40	
	TV - dovod tople vode:		PPR ϕ 40	
	CV - cirkulacijski vod:		PPR ϕ 25	

Dimenzioniranje glavnog (spojnog) voda do vodomjernog okna:

(Fizikalni proračun na osnovu trenja i lokalnih gubitaka po ing. J. Briks-u)

Za	**ΣJO= 47,75**	⇒	**q= 1,728**	**(l/s)**
Za preporučenu brzinu vode u cijevima			w= 2,00	(m/s)
Odabrabi promjer priključnog voda vodovoda:			d= 33,17	(mm)
ODABRANO:	Spojni vod do vodomjera u zgradi:		PPR ϕ 40	
	Spojni vod do vodomjera izvan zgrade:		PE DN 40	

Odabrabi promjer priključnog voda vodovoda:
Spojni vod hladne vode: PPR ϕ 40 (u zgradi)

1.3. Dimenzioniranje voda tople vode

Priprema potrošne tople vode je centralna, iz spremnika tople vode
Odabire se da je vod tople vode isti kao i vod hladne vode.

1.4. Dimenzioniranje cirkulacijskog voda

Promjer cirkulacijskog voda odabran prema usvojenom promjeru voda tople vode, prema tablici:

TV	DN 20-32	DN 40-50	DN 65-80	DN 100
CV	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32

Usvojeni promjeri glavnog voda, voda tople vode i cirkulacijskog voda prikazani u grafičkom prilogu!

1.5. Hidraulički proračun mreže za sanitarnu vodu - hladnu vodu

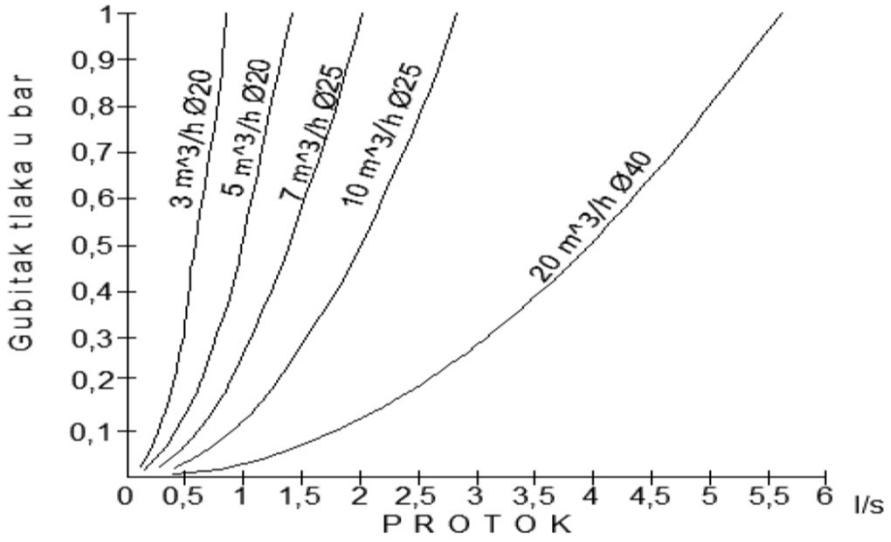
DIONICA		IJ		q	dužina	profil	v	H	H_{uk}
OD	DO	IJ	Σ IJ	(l/s)	(m)	(ϕ)	(m/s)	(m/m)	(m^1)
1	2	1,00	1,00	0,250	1,6	25	0,51	0,12	0,192
2	3	1,00	2,00	0,354	5,8	25	0,72	0,12	0,696
3	4	5,00	7,00	0,661	10	32	0,82	0,11	1,1
4	5	0,50	7,50	0,685	2,1	32	0,85	0,15	0,315
5	6	1,00	8,50	0,729	3,7	32	0,91	0,15	0,555
6	7	4,00	12,50	0,884	3,8	32	1,10	0,2	0,76
7	8	0,00	12,50	0,884	2,2	32	1,10	0,12	0,264
8	9	1,00	13,50	0,919	13,5	40	0,73	0,07	0,945
9	V.O.	0,00	13,50	0,919	30	40	0,73	0,07	2,1
Gubitak od otpora u mreži									6,927
Gubitak u vodomjeru									1
Geodetska razlika									2
Pad pritiska na mlaznici - minimum									25
POTREBAN TLAK NA PRIKLJUČNOM MJESTU									**34,927**

Na priključnom mjestu sanitarne vode potreban je minimalni tlak od P= 3,5 bara i količina vode q= 1,728 (l/s)

1.6. Odabir vodomjernog brojila

Količina vode koja treba proći kroz vodomjer = 1,728 (l/s)
= 6219,12 (l/h)
= 6,21912 (m^3/h)

Odabir prema dijagramu (pad tlaka kod tekućih vodomjera)



Odabrani vodomjer za sanitarnu vodu:

- Vodomjer na navoj s impulsnim izlazom, promjera		**Ø**	**40**
- Nazivno opterećenje vodomjera:	Q_{DN}=	10	m^3/h
- Najveći protok odabranog vodomjera:	Q_{max}=	12,5	m^3/h

2. PRORAČUN KANALIZACIJE

2.1. Ukupna količina otpadne vode:

2.1.1. SANITARNA (FEKALNA) OTPADNA VODA

VRSTA IZLJEVA	N	K	N x K	P (%)	q_o (l/s)	Q_F (l/s)
Zahodska školjka s vodokotlićem	16	6	96,00	4,50	2	1,44
Pisoar	3	6	18,00	10,50	2	0,63
Perilica rublja	1	2,62	2,62	14,30	0,22	0,03
Umivaonik	26	0,5	13,00	12,45	0,17	0,55
Tuš kada	13	0,7	9,10	14,30	0,22	0,41
Sudoper	15	2	30,00	8,20	0,67	0,82
					Sveukupno fekalno opterećenje građevine:	Q_F (l/s)= 3,88

Ovoj količini vode odgovara priključak DN160mm, koji u padu od 1.0%
pri punjenu od 0.6D propušta: Q=8,05 l/s pri brzini od 0,73 m/s

Projektant:
Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

Projektant suradnik:
Nataša Benčić, mag.ing.aedif.

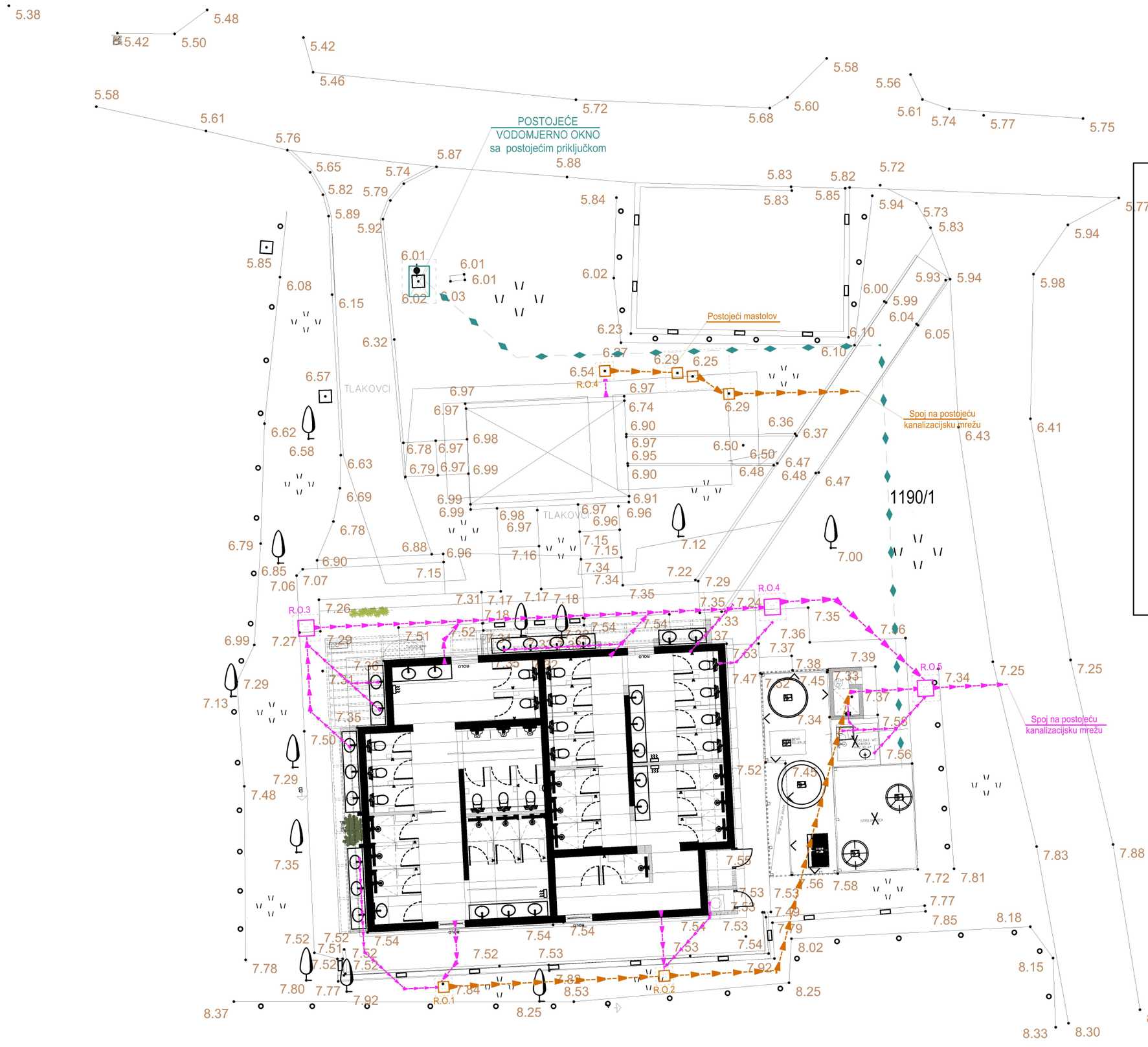
Podaci o investitoru:	AMINESS D.D Škverska 8, 52466 Novigrad
Podaci o građevini:	ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA br.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU Aminess Planet Camping Maravea Resort-u**** k.č.1190/1 k.o.Novigrad
Strukovna odrednica i BP:	PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE 837-VO/2026

2. TEHNIČKI DIO PROJEKTA:

2.5. Grafički prikazi

Projektant:	Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

VODOOPSKRBA I ODVODNJA
Situacija



LEGENDA:

- postojeća sanitarna odvodnja u temeljima i okolišu
- razvod dovoda sanitarne vode
- razvod odvodnje sanitarne (fekalne) vode
- postojeće reviziono okno dim.40x40cm
- reviziono okno fekalne kanalizacije sa lijevao željeznim poklopcem nosivosti : - 25t: na prometnoj površini -5t: izvan prometne površine
- vodomjerno okno dim.60x90cm sa lijevao željeznim poklopcem nosivosti : - 25t: na prometnoj površini -5t: izvan prometne površine

TIRANT
URED ZA PROJEKTIRANJE

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:
VODOOPSKRBA I ODVODNJA
Situacija

NAMJENA PROJEKTA:
Glavni projekt

STRUKOVNA ODREDNICA:
GRAĐEVINSKI PROJEKT
Projekt vodoopskrbe i odvodnje

ZOP:
SČMAR-2025-2

PODACI O GRAĐEVINI:
ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA BR.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU AMINESS PLANET CAMPING MARAVEA RESORT-U**** na k.č.1190/1 k.o.Novigrad

BP:
837-VO/2026

PODACI O INVESTITORU:
Aminess d.d.
Škverska 8, 52466 Novigrad

DATUM IZRADE:
rujan, 2026.

GLAVNI PROJEKTANT:
Natali Zulijani Giambastiani, mag.ing.arch.

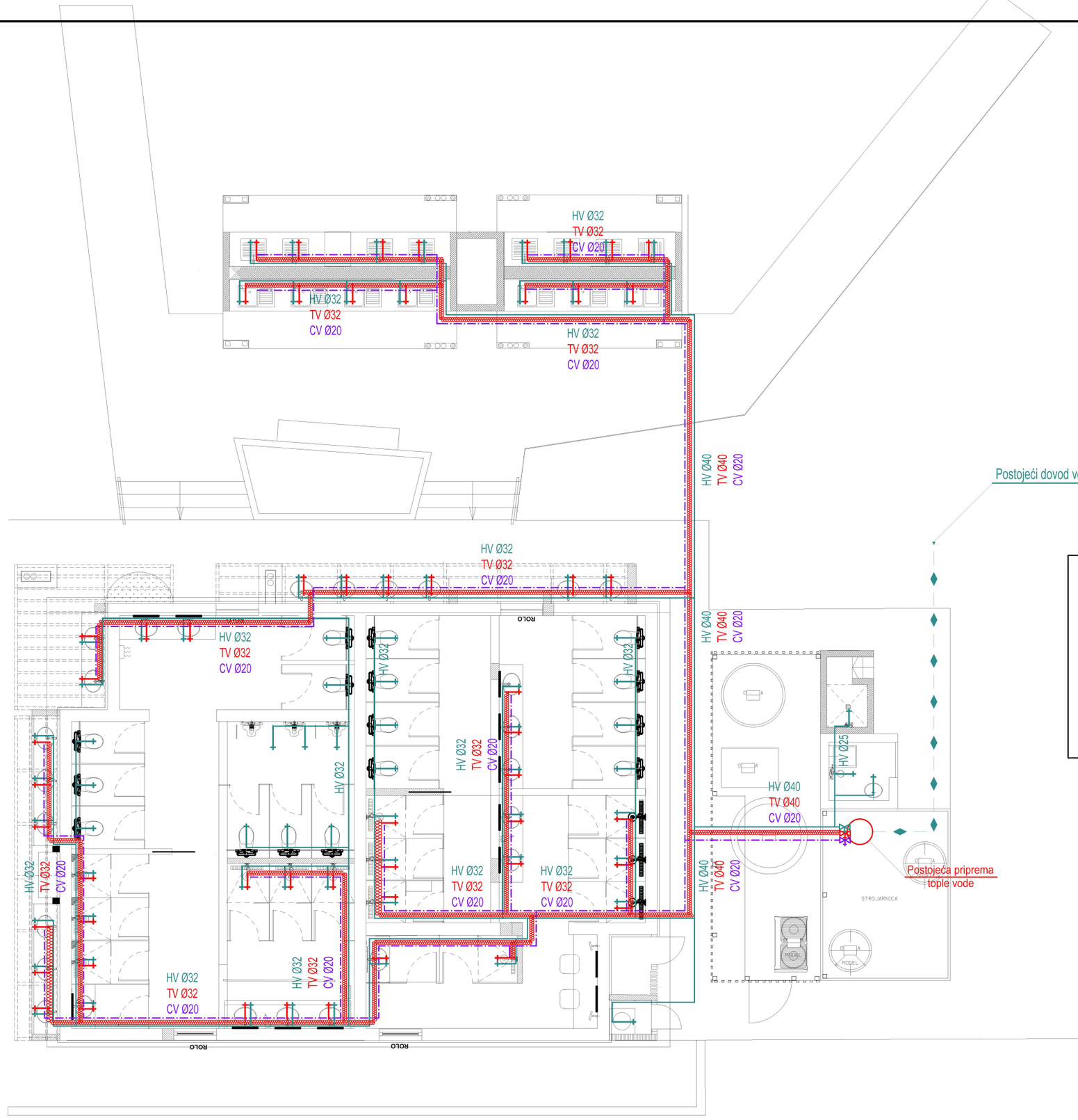
MJERILO:
1:150

PROJEKTANT:
Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

RB GRAF. PRIKAZA:
1

PROJEKTANT SURADNIK:
Nataša Benčić, mag.ing.aedif.

VODOOPSKRBA
Tlocrt prizemlja



LEGENDA:

- razvod dovoda hladne vode
- razvod dovoda tople vode
- razvod cirkulacijskog voda

razvod vodovoda

- vertikalni vod
- slavina
- ventili

TIRANT
UREĐ ZA PROJEKTIRANJE

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:
VODOOPSKRBA
Tlocrt prizemlja

STRUKOVNA ODREDNICA:
GRAĐEVINSKI PROJEKT
Projekt vodoopskrbe i odvodnje

NAMJENA PROJEKTA:
Glavni projekt

PODACI O GRAĐEVINI:
ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA BR.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU AMINESS PLANET CAMPING MARAVEA RESORT-U**** na k.č.1190/1 k.o.Novigrad

ZOP:
SČMAR-2025-2

PODACI O INVESTITORU:
Aminess d.d.
Škverska 8, 52466 Novigrad

BP:
837-VO/2026

GLAVNI PROJEKTANT:
Natali Zulijani Giambastiani, mag.ing.arch.

DATUM IZRADE:
rujan, 2026.

PROJEKTANT:
Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

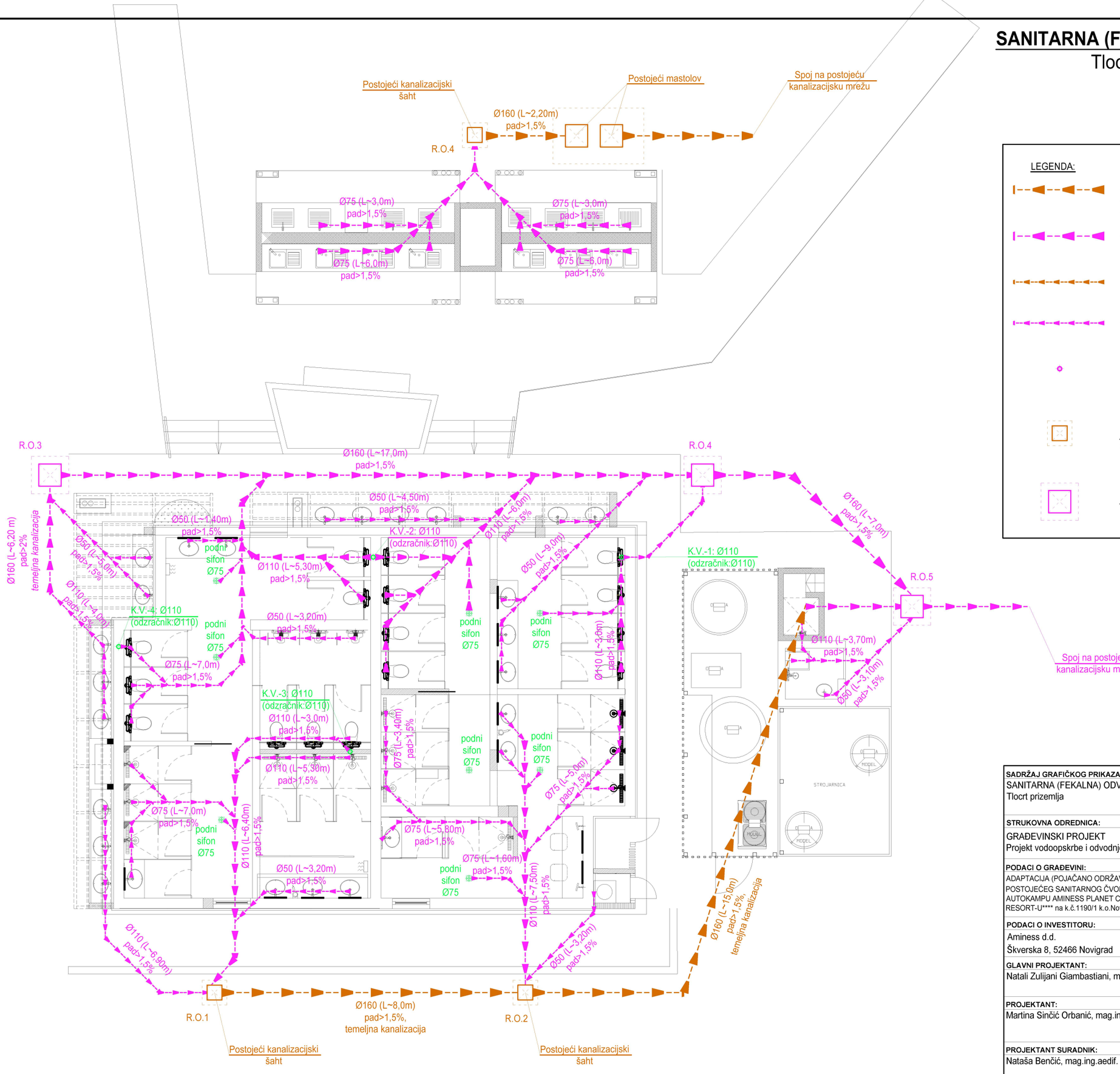
MJERILO:
1:100

PROJEKTANT SURADNIK:
Nataša Benčić, mag.ing.aedif.

RB GRAF. PRIKAZA:
2

SANITARNA (FEKALNA) ODVODNJA

Tlocrt prizemlja



LEGENDA:

- postojeća sanitarna odvodnja u temeljima i okolišu
- razvod odvodnje sanitarne (fekalne) vode u temeljima i okolišu
- razvod odvodnje sanitarne (fekalne) vode u zgradi
- razvod odvodnje sanitarne (fekalne) vode u zgradi
- razvod odvodnje sanitarne (fekalne) vode u zgradi
  - vertikalni vod
- postojeće revizione okno dim.40x40cm
- revizione okno dim.60x60cm

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:
SANITARNA (FEKALNA) ODVODNJA
Tlocrt prizemlja

TIRANT
URED ZA PROJEKTIRANJE

STRUKOVNA ODREDNICA:
GRAĐEVINSKI PROJEKT
Projekt vodoopskrbe i odvodnje

NAMJENA PROJEKTA:
Glavni projekt

PODACI O GRAĐEVINI:
ADAPTACIJA (POJAČANO ODRŽAVANJE I REDIZAJN) POSTOJEĆEG SANITARNOG ČVORA BR.4 U POSTOJEĆEM AUTOKAMPU AMINESS PLANET CAMPING MARAVEA RESORT-U**** na k.č.1190/1 k.o.Novigrad

ZOP:
SČMAR-2025-2

PODACI O INVESTITORU:
Aminess d.d.
Škverska 8, 52466 Novigrad

BP:
837-VO/2026

GLAVNI PROJEKTANT:
Natali Zulijani Giambastiani, mag.ing.arch.

DATUM IZRADE:
rujan, 2026.

PROJEKTANT:
Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif.

MJERILO:
1:100

PROJEKTANT SURADNIK:
Nataša Benčić, mag.ing.aedif.

RB GRAF. PRIKAZA:
3

Stranica za ovjeru tijela graditeljstva