

Z.O.P.: **AP-PT**

T.D. : **34/21**

INVESTITOR: **AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE ,**  
**TURKULINOVA 33., PETRINJA**  
**OIB:28830868138**

GRAĐEVINA: **SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA**  
**I KONTEJNER SA OPREMOM**  
**( POSLOVNA NAMJENA – USLUŽNA )**

LOKACIJA: **SISAČKA 117., PETRINJA**  
**k.č.br. 979 ( z.k. br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA**

## **GLAVNI PROJEKT**

### **ISPRAVAK 2**

**24.03.2022.**

### **MAPA 3 OD 6** **GRAĐEVINSKI PROJEKT** **PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE**

Glavni projektant:  
**Milenko Grubić, dipl. ing. građ.**  
**G1082**

Projektant:  
**Milenko Grubić, dipl. ing. građ.**  
**G1082**

**Daruvar, 08.12.2021.**

Za ured:  
**Milenko Grubić, dipl. ing. građ.**  
**G1082**

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO</b> <i>dipl.ing.građ.</i> <b>DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---

## SADRŽAJ:

<b>0. OPĆI DIO</b>	
0.1. POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA U IZRADI GLAVNOG PROJEKTA	4
0.2. POPIS MAPA CJELOKUPNE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	5
0.3. RJEŠENJE O REGISTRACIJI DRUŠTVA	7
<b>GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE – MAPA 3 od 6</b>	
<b>1. OPĆI DIO</b>	
1.1. RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA	11
1.2. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA	12
1.3. IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA	14
1.4. POSEBNI UVJETI I POSEBNI UVJETI PRIKLJUČENJA	16
<b>2. TEKSTUALNI DIO</b>	
2.1. TEHNIČKI OPIS	42
2.2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE	46
2.3. OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	50
2.4. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE	51
<b>3. GRAFIČKI DIO</b>	
3.1. Situacija vodovod i odvodnja M=1:200	53
3.2. Vodonepropusna sabirna jama M=1:50	54
3.3. Separator ulja i masti M=1:20	55
3.4. Kontrolno okno i taložnik M=1:20	56
3.5. Vodonepropusne taložnice autopraonice i kontejnera sa opremom M=1:100	57

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO</b> <i>dipl.ing.građ.</i> <b>DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---

## 0. OPĆI DIO

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---

Z.O.P.: **AP-PT**

T.D. : **34/21**

INVESTITOR: **AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE ,  
TURKULINOVA 33., PETRINJA  
OIB:28830868138**

GRAĐEVINA: **SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA  
I KONTEJNER SA OPREMOM  
( POSLOVNA NAMJENA – USLUŽNA )**

LOKACIJA: **SISAČKA 117., PETRINJA  
k.č.br. 979 ( z.k. br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA**

#### **0.1. POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA U IZRADI GLAVNOG PROJEKTA – ISPRAVAK 1.**

##### **MAPA 1 od 6**

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 2  
ARHITEKTONSKI PROJEKT  
Projektant: Darko Husak. Ing.građ. A2163

##### **MAPA 2 od 6**

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 1  
GRAĐEVINSKI PROJEKT  
PROJEKT KONSTRUKCIJE  
Projektant: Milenko Grubić, dipl.ing.građ. G1082

##### **MAPA 3 od 6**

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 2  
GRAĐEVINSKI PROJEKT  
PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE  
Projektant: Milenko Grubić, dipl.ing.građ. G1082

##### **MAPA 4 od 6**

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 2  
GRAĐEVINSKI PROJEKT  
PROJEKT PROMETA I ZAŠTITA POSTOJEĆIH EKI INSTALACIJA  
Projektant: Milenko Grubić, dipl.ing.građ. G1082

##### **MAPA 5 od 6**

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 2  
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
ELEKTRIČNE INSTALACIJE I LPS  
Projektant: Stjepan Breber, ing.el. E716

##### **MAPA 6 od 6**

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 1  
STROJARSKI PROJEKT  
PROJEKT INSTALACIJE GRIJANJA I TEHNOLOGIJE  
Projektant: Vlado Pihir, dipl.Ing.stroj. S975

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---

Z.O.P.: **AP-PT**

T.D. : **34/21**

INVESTITOR: **AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE ,  
TURKULINOVA 33., PETRINJA  
OIB:28830868138**

GRAĐEVINA: **SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA  
I KONTEJNER SA OPREMOM  
( POSLOVNA NAMJENA – USLUŽNA )**

LOKACIJA: **SISAČKA 117., PETRINJA  
k.č.br. 979 ( z.k. br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA**

## 0.2. POPIS MAPA CJELOKUPNE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Prema Pravilniku o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19 i 65/20, članak 16., stavak 1. )

### MAPA 1 od 6

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 2 – od 24.03.2022.  
ARHITEKTONSKI PROJEKT  
izrađen po „DAP j.d.o.o.“, Daruvar, T.D. 50/21 od prosinac 2021. god.  
Projektant: Darko Husak. Ing.građ. A2163

### MAPA 2 od 6

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 1  
GRAĐEVINSKI PROJEKT  
PROJEKT KONSTRUKCIJE  
izrađen po „URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA GRUBIĆ MILENKO“  
Daruvar, T.D. 34/21 od prosinac 2021. god.  
Projektant: Milenko Grubić, dipl.ing.građ. G1082

### MAPA 3 od 6

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 2 – od 24.03.2022.  
GRAĐEVINSKI PROJEKT  
PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE  
izrađen po „URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA GRUBIĆ MILENKO“  
Daruvar, T.D. 34/21 od prosinac 2021. god.  
Projektant: Milenko Grubić, dipl.ing.građ. G1082

### MAPA 4 od 6

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 2 – od 24.03.2022.  
GRAĐEVINSKI PROJEKT  
PROJEKT PROMETA I ZAŠTITA POSTOJEĆIH EKI INSTALACIJA  
izrađen po „URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA GRUBIĆ MILENKO“  
Daruvar, T.D. 34/21 od prosinac 2021. god.  
Projektant: Milenko Grubić, dipl.ing.građ. G1082

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---

## MAPA 5 od 6

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 2 od ožujka 2022.

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

ELEKTRIČNE INSTALACIJE I LPS

izrađen po „BREBER PROJEKT d.o.o.“, Daruvar, T.D.E. 058/21 od prosinac 2021. god.

Projektant: Stjepan Breber, ing.el. E716

## MAPA 6 od 6

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 1

STROJARSKI PROJEKT

PROJEKT INSTALACIJE GRIJANJA I TEHNOLOGIJE

izrađen po „ENERGO-ING d.o.o.“, Dežanovac, TD-080/21 od prosinac 2021. god.

Projektant: Vlado Pihir, dipl.Ing.stroj. S975

### 0.3. RJEŠENJE O REGISTRACIJI DRUŠTVA



#### REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-311-01/06-01/241  
Urbroj: 314-02-06-3  
Zagreb, 16. lipnja 2006. godine

Na temelju članka 24. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi s člancima 50. i 52. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 175/03 i 100/04), rješavajući po zahtjevu koji je podnio MILENKO GRUBIĆ, dipl.ing.građ., DARUVAR, CVJETNA 8, za upis u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, predsjednik Komore donosi

#### RJEŠENJE

o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova  
projektiranja i stručnog nadzora građenja  
ovlaštenog inženjera građevinarstva

1. U Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, upisuje se Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva MILENKO GRUBIĆ, dipl.ing.građ., DARUVAR, pod rednim brojem **241** s danom upisa **16.03.2003.** godine.
2. Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva MILENKO GRUBIĆ, dipl.ing.građ., DARUVAR, osniva se danom upisa u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a s radom započinje **16.03.2003.** godine.
3. Poslovno sjedište Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva MILENKO GRUBIĆ, dipl.ing.građ., je na adresi DARUVAR, CVJETNA 8.
4. Matični broj Ureda: **80092110**
5. Šifra djelatnosti Ureda je: **74.20.0 - Arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje.**
6. Skraćeni naziv Ureda je: **URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA GRUBIĆ MILENKO**
7. Ovo Rješenje u potpunosti zamjenjuje postojeće Rješenje Klasa: UP/I-360-01/03-01/1082 i Urbroj: 314-02-03-2 od 04. ožujka 2003. godine.

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 (z.k.br. 4874/3) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--

### Obrazloženje

Sukladno članku 50. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04), ovlašteni arhitekt i ovlašteni inženjer mogu obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost (u daljnjem tekstu: osoba registrirana za djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora).

Osoba registrirana za djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora dužna je u obavljanju tih poslova poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s temeljnim načelima i pravilima koja trebaju poštivati ovlašteni arhitekti i ovlašteni inženjeri. Osoba registrirana za djelatnost projektiranja odgovorna je da projekt ili dio projekta kojeg je izradila odgovara propisanim zahtjevima.

U članku 52. stavku 1. Zakona o gradnji propisano je da ovlašteni arhitekt odnosno ovlašteni inženjer stječe pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, odnosno Imenike ovlaštenih inženjera Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu. U istom članku 52. stavku 2. propisano je da se Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, osniva upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Komore.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, osniva se upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu utvrđeno je da je MILENKO GRUBIĆ, dipl.ing.građ. upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu pod rednim brojem 1082, s danom upisa 09.09.1999. godine, te je s tog osnova stekao pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja.

MILENKO GRUBIĆ, dipl.ing.građ., podnio je Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu aktom od 26.02.2003. godine, Zahtjev za osnivanje Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva, te mu je 04. ožujka 2003. godine izdano Rješenje o otvaranju Ureda ovlaštenog inženjera građevinarstva Klasa: UP/I-360-01/03-01/1082 i Urbroj: 314-02-03-2.

Sukladno svemu prethodno iznesenom te obzirom na nastanak novih okolnosti, izdaje se ovo Rješenje koje u potpunosti zamjenjuje postojeće Rješenje Klasa: UP/I-360-01/03-01/1082, Urbroj: 314-02-03-2 od 04.03.2003. godine.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva, osnovan je upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, s danom 16.03.2003. godine, pod rednim brojem **241**.

Uredu je Državni zavod za statistiku dodijelio Matični broj ureda, u skladu s Odlukom o sadržaju i načinu vođenja registra ovlaštenih organizacija.

Uredu je u skladu s Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti dodijeljena pripadajuća šifra djelatnosti, za samostalnu djelatnost arhitekata i inženjera u graditeljstvu 74.20.0 – Arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje.



Ured će poslovati pod skraćenim nazivom: **URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA GRUBIĆ MILENKO**, te će se isti upisati u "inženjersku iskaznicu" i "pečat" koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

U skladu s člankom 52. stavcima 3. i 4. Zakona o gradnji, "propisano je da ovlašteni arhitekt, odnosno ovlašteni inženjer koji samostalno obavlja poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja može obavljati te poslove pod uvjetom da nije u radnom odnosu i može imati samo jedan ured".

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju imenovanog, razvidno je da nije u radnom odnosu i da Izjavom potvrđuje da će raditi samo u jednom Uredu.

Sukladno svemu prethodno iznesenom, riješeno je kao u izreci ovoga Rješenja.

#### Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. MILENKO GRUBIĆ, 43500 DARUVAR, CVJETNA 8
2. Područna služba HZMO Bjelovar, Ispostava Daruvar, Trg kralja Tomislava 19, 43500 DARUVAR
3. HZZO Bjelovar, Ispostava Daruvar, Trg kralja Tomislava 19, 43500 DARUVAR
4. Područni ured Porezne uprave Bjelovar, Ispostava Daruvar, M. Gupca 4, 43500 DARUVAR
5. U Zbirku isprava Komore
6. Pismohrana Komore
7. Povrat potvrde o izvršenoj dostavi uz točke 1. do 4.

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---

Z.O.P.: **AP-PT**

T.D. : **34/21**

INVESTITOR: **AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE ,  
TURKULINOVA 33., PETRINJA  
OIB:28830868138**

GRAĐEVINA: **SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA  
I KONTEJNER SA OPREMOM  
( POSLOVNA NAMJENA – USLUŽNA )**

LOKACIJA: **SISAČKA 117., PETRINJA  
k.č.br. 979 ( z.k. br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA**

## GRAĐEVINSKI PROJEKT PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE

Projektant:  
**Milenko Grubić, dipl. ing. građ.  
G1082**

**Daruvar, 08.12.2021.**

Za ured:  
**Milenko Grubić, dipl. ing. građ.  
G1082**

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---

Na temelju Zakona o gradnji (NN br.153/13, 20/17, 39/19, 125/19 članak 51., stavak 1.)  
d o n o s i m:

## 1.1. R J E Š E N J E

### o imenovanju projektanta

Projektantom za izradu Glavnog projekta – Građevinski projekt – Projekt vodovoda i odvodnje za izgradnju samoposlužne autopraonice i kontejnera sa opremom na lokaciji SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k. br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA

o d r e đ u j e s e :

**MILENKO GRUBIĆ, dipl. ing. građ.**

O b r a z l o ž e n j e :

Imenovani ispunjava sve uvjete utvrđene Zakonom o gradnji ( NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19) za izradu predmetnog projekta zbog čega je riješeno kao u izreci.

Za ured:  
**Milenko Grubić, dipl. ing. građ.**



**REPUBLIKA HRVATSKA**

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/1082  
Urbroj: 314-01-99-1  
Zagreb, 15. rujna 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu Milenka Grubića, dipl.ing.građ. iz Daruvara, Šetalište Ivana Meštrovića 1, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

**RJEŠENJE**

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **MILENKO GRUBIĆ** (JMBG 1504950310601) dipl.ing.građ. iz Daruvara, pod rednim brojem **1082**, s danom upisa **9. rujna 1999. godine**.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, Milenko Grubić, dipl.ing.građ. iz Daruvara, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva izdaje se "**inženjerska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

**O b r a z l o ž e n j e**

Milenko Grubić, dipl.ing.građ. iz Daruvara, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 (z.k.br. 4874/3) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021</b>
--	---	--

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

#### Pouka o pravnom lijeku

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



#### Dostaviti:

1. Milenku Grubiću,  
Daruvar, Šetalište Ivana Meštrovića 1  
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--

Z.O.P.: **AP-PT**

T.D. : **34/21**

INVESTITOR: **AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE ,  
TURKULINOVA 33., PETRINJA  
OIB:28830868138**

GRAĐEVINA: **SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA  
I KONTEJNER SA OPREMOM  
( POSLOVNA NAMJENA – USLUŽNA )**

LOKACIJA: **SISAČKA 117., PETRINJA  
k.č.br. 979 ( z.k. br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA**

Temeljem Zakona o gradnji  
(NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 članak 51. stavak 2.)

### **1.3. IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA, DRUGIH PROPISA I PROSTORNO-PLANSKE DOKUMENTACIJE**

Ovaj projekt je usklađen sa :

1. Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19)
3. Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/2018)
4. Zakon o zaštiti prirode ( NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 )
5. Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17)
6. Zakonom o predmetima opće uporabe (NN39/13)
7. Zakonom o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
8. Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18 118/18)
9. Zakon o predmetima opće uporabe ( NN 39/13 )
10. Zakonom o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/2017)
11. Zakonom o normizaciji (NN 80/13)
12. Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17)
13. Zakonom o vodama (NN 66/19)
14. Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)
15. Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)
16. Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
17. Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04, 46/08)
18. HRN U.J6.201/1989 Akustika u zgradarstvu (NN 53/91, 55/96)
19. Pravilnikom o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata (SI.I. 15/90)
20. Pravilnikom o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	--

21. Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima ( SL 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 i 52/90 ) i hrvatske norme niza – nHRN ENV 1998-1
22. Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)
23. Tehničkim propisom o građevnim proizvodima (NN 35/18)
24. Tehničkim propisima za građevinske konstrukcije (NN 017/2017)
25. Tehničkim propisom o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18 i 102/20)
26. Tehničkim propisom o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije zgrada (NN 03/07)
27. Tehničkim propisom za prozore i vrata (NN 69/06)
28. Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest ( NN 69/16)
29. Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 81/20)
30. Zakonom o gospodarenju otpadom ( NN 84/21 )
31. Posebnim uvjetima

i ostalim uvjetima za građenje građevina propisanim u prostorno-planskoj dokumentaciji:

Generalnim urbanističkim planom Grada Petrinja („Službeni vjesnik“, br. 10/07., 8/08., 42/08., 12/11., 17/12., 14/13., 18/15., 48/16., 50/16., 67A/16., 69/19., 62/20. i 71/21.)

Daruvar, prosinac 2021. god

Projektant:  
**Milenko Grubić, dipl. ing. građ.**

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO</b> <i>dipl.ing.građ.</i> <b>DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---

#### 1.4. POSEBNI UVJETI I POSEBNI UVJETI PRIKLJUČENJA



<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--



**REPUBLIKA HRVATSKA**

**Sisačko – moslavačka županija**

**Grad Petrinja**

**Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i  
zaštitu okoliša**

KLASA: 350-05/21-28/000066

URBROJ: 2176/06-07/10-21-0010

Petrinja, 8. 10. 2021.

➤ **MILENKO GRUBIĆ,**  
HR – 43 500 Daruvar, Cvjetna 8

**Predmet: Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja**  
- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu MILENKA GRUBIĆA iz Daruvara, Cvjetna 8, OIB 85150052321, za:

– građenje samoposlužne autopraonice,

u Petrinji, Sisačka 117, na k. č. br. 979 k. o. Petrinja.

Sukladno odredbama članka 82. stavka 1. i članka 92. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj: 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.) sljedeća javnopravna tijela su na propisan način, primjenom elektroničkog sustava eDozvola, putem eKonferencije, pozvana da utvrde posebne uvjete i/ili uvjete priključenja:

- HRVATSKE CESTE d. o. o.,  
Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Zagreb, Tehnička ispostava Sisak,  
HR – 44 000 Sisak, Lađarska 28 C
- HEP – OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d. o. o.,  
ELEKTRA SISAČ,  
HR – 44 000 Sisak, Kralja Tomislava 42
- PRIVREDA d. o. o.,  
HR – 44 250 Petrinja, Ivana Gundulića 14
- HRVATSKE VODE,  
Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu,  
HR – 35 000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22
- HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI,  
HR – 10 110 Zagreb, Roberta Frangeša Mihanovića 9
- SISAČKO – MOSLAVAČKA ŽUPANIJA,  
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša i prirode,  
HR – 44 000 Sisak, Rimska 28
- DRŽAVNI INSPEKTORAT,  
Područni ured Zagreb, Sanitarna inspekcija,  
HR – 10 000 Zagreb, Šubićeva 29.

**KLASA: 350-05/21-28/000066, URBROJ: 2176/06-07/10-21-0010**

**1/3 ID: P20210914-719059-Z05**

*Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.*

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	---

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima dostavljeni su podaci primjenom elektroničkog sustava eDozvola, putem eKonferencije, sukladno odredbama članka 81. stavka 3. i članka 92. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj: 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.).

Javnopravnim tijelima je primjenom elektroničkog sustava eDozvola, putem eKonferencije, omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa, u trajanju od 16. 9. 2021. godine do zaključno sa 30. 9. 2021. godine, što je zakonom propisan rok u trajanju od 15 dana u kojem je javnopravno tijelo dužno utvrditi posebne uvjete, odnosno uvjete priključenja ili postupak njihova utvrđivanja obustaviti rješenjem, kako je to određeno člankom 82. stavkom 3. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj: 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.).

U ostavljenom roku sljedeća javnopravna tijela utvrdila su posebne uvjete i/ili uvjete priključenja:

- HEP – OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d. o. o.,  
ELEKTRA SISAČ,  
HR – 44 000 Sisak, Kralja Tomislava 42  
– **Uvjeti priključenja (elektroenergetska suglasnost za jednostavni priključak), broj: 401800102/3204/21AP, od 27. 9. 2021. godine**
- HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI,  
HR – 10 110 Zagreb, Roberta Frangeša Mihanovića 9  
– **Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM – a), broj: KLASA: 361-03/21-01/14594, URBROJ: 376-05-3-21-2, od 27. 9. 2021. godine**
- SISAČKO – MOSLAVAČKA ŽUPANIJA,  
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša i prirode,  
HR – 44 000 Sisak, Rimska 28  
– **Posebni uvjeti, broj: KLASA: 351-02/21-03/182, URBROJ: 2176/01-08/14-21-2, od 23. 9. 2021. godine**
- DRŽAVNI INSPEKTORAT,  
Područni ured Zagreb, Sanitarna inspekcija,  
HR – 10 000 Zagreb, Šubićeva 29  
– **Posebni uvjeti, broj: KLASA: 540-02/21-03/10303, URBROJ: 443-02-05-17-21-2, od 21. 9. 2021. godine.**

U ostavljenom roku sljedeće javnopravno tijelo dostavilo je obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima, a isti nisu dostavljeni:

- HRVATSKE CESTE d. o. o.,  
Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Zagreb, Tehnička ispostava Sisak,  
HR – 44 000 Sisak, Lađarska 28 C  
– **Posebni uvjeti, broj: KLASA: 340-09/21-05/1313, od 30. 9. 2021. godine.**

U ostavljenom roku sljedeće javnopravno tijelo dostavilo je obavijest da za predmetni zahvat u prostoru nema posebnih uvjeta:

- PRIVREDA d. o. o.,  
HR – 44 250 Petrinja, Ivana Gundulića 14  
– **Obavijest da nema posebnih uvjeta, broj: 459-21/EK, od 23. 9. 2021. godine.**

U ostavljenom roku sljedeće javnopravno tijelo nije dostavilo posebne uvjete, odnosno uvjete priključenja ili rješenje kojim se obustavlja postupak utvrđivanja posebnih uvjeta, odnosno uvjeta priključenja:

**KLASA: 350-05/21-28/000066, URBROJ: 2176/06-07/10-21-0010 2/3 ID: P20210914-719059-Z05**  
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--

- HRVATSKE VODE,  
Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu,  
HR – 35 000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22.

Iz tekstualnog dijela prikupljenih posebnih uvjeta i uvjeta priključenja vidljivo je da su dostavljeni podaci i dokumentacija od strane projektanta izrađeni u skladu s posebnim propisima javnopravnih tijela koja su izdala posebne uvjete, odnosno uvjete priključenja.

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije, određenih člankom 81. stavkom 3. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj: 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.) s prostorno – planskom dokumentacijom. Traženje utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja od strane ovog upravnog tijela, njihovo utvrđivanje od strane javnopravnog tijela i dobivanje ove obavijesti ne znači da je predmetna građevina u skladu s prostornim planom, kako je to određeno člankom 85. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj: 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.).

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj: 92/21., 93/21. i 95/21.).

PRIVREMENI PROČELNIK  
Ivan Begić, dipl. iur.

**DOSTAVITI:**

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta
- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)  
– MILENKO GRUBIĆ,  
HR – 43 500 Daruvar, Cvijetna 8

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--



<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 (z.k.br. 4874/3) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--



ELEKTRA SISAK  
KRALJA TOMISLAVA 42  
44000 SISAK  
Telefon: 0800 300 418  
Telefaks: 00385 (0)44 55 81 02

AT D.O.O.  
ARTURA TURKULINA 33  
PETRINJA  
44250 PETRINJA

**NAŠ BROJ I ZNAK:** 401800102/3204/21AP

**VAŠ BROJ I ZNAK:**

**PREDMET:** Elektroenergetska suglasnost

**DATUM:** 27.09.2021.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTRA SISAK, (u daljnjem tekstu: HEP ODS), na osnovi Uredbe o izdavanju energetske suglasnosti i utvrđivanju uvjeta i rokova priključenja na elektroenergetsku mrežu i Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, u postupku pokrenutom na zahtjev vlasnika/investitora građevine AT D.O.O., ARTURA TURKULINA 33, 44250 PETRINJA, OIB: 28830868138 (u daljnjem tekstu: Podnositelj zahtjeva), izdaje:

#### **ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (EES)** **broj 4018-70068347-100000224**

Prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti Podnositelja zahtjeva zaprimljenog dana 16.09.2021. g. pod urudžbenim brojem 401800102/6546/21AS, za Samoposlužna autopraonica (u daljnjem tekstu: Građevina), na lokaciji:

SISAČKA 117, 44250 PETRINJA, k.č.br. 979 (4874/3); k.o. PETRINJA.

Utvrđuje se da su ispunjeni uvjeti za izdavanje ove elektroenergetske suglasnosti (u daljnjem tekstu: EES), te se određuju sljedeći uvjeti priključenja na elektroenergetsku distribucijsku mrežu radi: povećanje priključne snage, a na temelju idejnog rješenja Građevine.

#### **I. OSNOVNI TEHNIČKI PODACI O GRAĐEVINI**

Vrsta i namjena Građevine: Poslovna  
Predvidiva godišnja potrošnja električne energije: 25.000,00 kWh

#### **II. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE**

Nema posebnih uvjeta za lokaciju.

#### **III. UVJETI PRIKLJUČENJA**

##### **3.1. Priključna snaga i mjesto priključenja na mrežu**

Ukupna priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 17,25 kW  
Postojeća priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 5,75 kW na OMM broj 1800363820  
Nazivni napon na mjestu priključenja na mrežu: 0,4 kV  
Mjesto priključenja na mrežu: NN nadzemna mreža  
Napajanje mjesta priključenja iz: 2TS4115 ČEŠKO SELO / izvod: SISAČKA, M. JERKOVIĆA  
Mjesto razgraničenja vlasništva i odgovornosti između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a (mjesto predaje/preuzimanja energije) je: KPMO.  
Uređaj za odvajanje smješten je u: .

##### **3.2. Obračunska mjerna mjesta**

Popis obračunskih mjernih mjesta Građevine s tehničkim podacima nalazi se u Prilogu 1.

#### **ČLAN HEP GRUPE**

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU: MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •  
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• www.hep.hr •



<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021</b>
--	---	---

Mjesta mjerenja električne energije: KPMO.

Oprema mjernog mjesta treba biti u skladu s Tehničkim uvjetima za obračunska mjerna mjesta u nadležnosti HEP ODS-a.

#### IV. UVJETI PRIKLJUČENJA KOJE MORA ISPUNITI GRAĐEVINA

Postrojenje i električna instalacija Građevine trebaju biti projektirani i izvedeni prema važećim zakonima, tehničkim propisima, normama i preporukama, Mrežnim pravilima i Općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom te uvjetima iz ove EES.

Izvedba spoja Građevine na susretno postrojenje mora biti usklađena s tehničkim karakteristikama uređaja u susretnom postrojenju na kojem se priključuje.

Postrojenje i električna instalacija Građevine moraju ispunjavati minimalne tehničke uvjete propisane Mrežnim pravilima, koji se odnose na: valni oblik napona, nesimetriju napona, pogonsko i zaštitno uzemljenje, razinu kratkog spoja, razinu izolacije, zaštitu od kvarova i smetnji, faktor snage i povratno djelovanje na mrežu.

Razina izolacije opreme u postrojenju i električnoj instalaciji Građevine mora biti dimenzionirana sukladno naponskoj razini na koju se priključuje.

Dimenzioniranje postrojenja i električne instalacije Građevine prema očekivanoj maksimalnoj struji trofaznog kratkog spoja u mreži:

- na razini napona 0,4 kV: 10 kA za priključnu snagu do uključivo 22 kW

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine zaštita od električnog udara u slučaju kvara (indirektnog dodira) treba biti izvedena:

- TN-S sustavom uzemljenja.

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine kod primjene TN sustava uzemljenja obvezno je zasebno izvođenje neutralnog vodiča (N-vodiča) i zaštitnog vodiča (PE-vodiča) do mjesta razgraničenja vlasništva između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a.

Vrijednost faktora ukupnoga harmonijskog izobličenja (THD) napona uzrokovanog priključenjem postrojenja i instalacija Građevine može iznositi najviše:

- na razini napona 0,4 kV: 2,5%,

Navedene vrijednosti odnose se na 95% 10-minutnih prosjeka efektivnih vrijednosti napona za razdoblje od tjedan dana.

Podnositelj zahtjeva dužan je zaštitu Građevine od kvarova uskladiti s odgovarajućom zaštitom u distribucijskoj mreži, tako da kvarovi na njegovu postrojenju i električnoj instalaciji ne uzrokuju poremećaje u distribucijskoj mreži ili kod drugih korisnika mreže.

Ukoliko podnositelj zahtjeva u svojoj instalaciji koristi vlastiti izvor napajanja koji se uključuje isključivo u slučaju prekida napajanja električnom energijom iz mreže, dužan je projektirati i izvesti blokadu uklopa vlastitog izvora napajanja na mrežu.

Projektom Građevine, osim radova za koje se izdaje EES, mora biti obuhvaćeno i:

- elektroenergetski kabeli od Građevine do mjesta predaje/preuzimanja energije.

Postrojenje i električna instalacija Građevine ne smije biti spojeno s postrojenjem i električnom instalacijom građevine drugog korisnika mreže (priključenih preko drugog obračunskog mjernog mjesta).

Podnositelj zahtjeva je dužan u svojoj instalaciji u dolazu s mreže predvidjeti prostor za ugradnju ograničavala strujnog opterećenja (OSO), koje ugrađuje i plombira HEP ODS.

#### V. EKONOMSKI UVJETI

Podnositelj zahtjeva je dužan s HEP ODS-om zaključiti ugovorni odnos iz ponude/ugovora o priključenju, čime se uređuju uvjeti priključenja na distribucijsku mrežu, iznos naknade za priključenje i dinamika plaćanja, te odnosi (prava, dužnosti i obveze) Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a u postupku priključenja građevine na distribucijsku mrežu.

Obveza Podnositelja zahtjeva je s HEP ODS-om sklopiti ugovore za reguliranje imovinsko-pravnih odnosa na svojim nekretninama za izgradnju elektroenergetskih objekata nužnih za priključenje njegove građevine na mrežu.

#### VI. UVJETI ZA POSTUPAK PRIKLJUČENJA NA MREŽU

Na temelju ove EES, Građevina ne može biti priključena na mrežu HEP ODS-a.

Za priključenje na mrežu Podnositelj zahtjeva treba:

- ishoditi potvrdu glavnog projekta (ako je propisano),
- sklopiti ugovor o korištenju mreže,
- dostaviti zahtjev za početak korištenja mreže.

#### ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •  
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• [www.hep.hr](http://www.hep.hr) •

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--

Podnositelj zahtjeva dužan je, najmanje 30 dana prije priključenja, na propisanom obrascu, podnijeti Zahtjev za sklapanje ugovora o korištenju mreže.

HEP ODS će ponuditi Ugovor o korištenju mreže ako su ispunjeni svi uvjeti definirani u ovoj EES, i nakon što su ispunjene sve obveze po Ugovoru o priključenju.

Za početak korištenja mreže Podnositelj zahtjeva dužan je na propisanom obrascu podnijeti Zahtjev za početak korištenja mreže.

Prije početka korištenja mreže Podnositelj zahtjeva treba sklopiti Ugovor o opskrbi električne energije s opskrbljivačem.

#### VII. OSTALI UVJETI

Rok važenja EES za jednostavni priključak je dvije godine od dana izdavanja.

Iznimno, ukoliko je EES sastavni dio lokacijske ili građevinske dozvole Građevine, rok važenja EES vezan je uz rok važenja lokacijske, odnosno građevinske dozvole.

#### VIII. UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

U slučaju neslaganja s uvjetima iz ove EES, Podnositelj zahtjeva može u roku 15 dana od dana dostave ove EES izjaviti prigovor na rad HEP ODS-a Hrvatskoj energetskej regulatornoj agenciji, Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb.

#### Prilozi:

1. Tablica obračunskih mjernih mjesta
2. Prikaz postojeće i planirane distribucijske elektroenergetske mreže na lokaciji
3. Jednopolna shema susretnog postrojenja

Direktor

  
Mario Štajdohar, dipl. ing. el.

#### Dostaviti:

- Podnositelju zahtjeva
- HEP ODS, ELEKTRA SISAČ
- Pismohrani

**HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB**  
**DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE**  
**ELEKTRA SISAČ 1**

#### ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU • MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •  
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• [www.hep.hr](http://www.hep.hr) •

**UOIG GRUBIĆ  
MILENKO**  
*dipl.ing.građ.*  
**DARUVAR, Cvjetna 8**

Investitor:  
Građevina:  
Lokacija:  
Vrsta projekta:  
Datum izrade

AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138  
SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM  
SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA  
GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE  
08. prosinac 2021

**Prilog 1.** Tablica obračunskih mjernih mjesta

Šifra OMM	Naziv OMM	Kategorija korisnika mreže	Napon OMM (kV)	Priključna snaga - potrošnja (kW)	Dopušteni faktor snage - potrošnja	1F/3F
1800363820	AT d.o.o.	Kupac	0,4 kV	17,25	0,95 IND - 1	3

IZDANJE: 08.12.2021. 14:30h  
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE  
1





KLASA: 361-03/21-01/14594  
URBROJ: 376-05-3-21-2  
Zagreb, 27.09.2021. godine

REPUBLIKA HRVATSKA Sisačko-moslavačka županija, Grad Petrinja, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša		
Primjeno:	27.09.2021	
Klasif. oznaka:	350-05/21-28/000066	
Uredbeni broj:	376-21-0006	
Org. jed.:	Broj priloga:	Vrj.:

**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**Sisačko-moslavačka županija, Grad Petrinja,**  
**Upravni odjel za prostorno uređenje,**  
**graditeljstvo i zaštitu okoliša**

**Predmet: Posebni uvjeti gradnje**

**Podnositelj:**

- MILENKO GRUBIĆ, HR-43500 Daruvar, CVIJETNA 8

**Građevina/zahvat u prostoru:**

- građenje građevine poslovne namjene (uslužna), 2.b skupine samoposlužna autopraonica

**Lokacija:**

- k.č.br. 979 k.o. Petrinja

**Veza:** KLASA: 350-05/21-28/000066, URBROJ: 376-21-0006 od 27.09.2021. godine

Poštovani,

Za predmetnu građevinu dajemo vam sljedeće uvjete:

1. Zaštita postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture (dalje: EKI) u zoni zahvata - sukladno izjavama operatora u privitku:
  - a) Ako na obuhvatu građevinske zone postoji EKI potrebno se pridržavati odredbi iz čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17; dalje ZEK) i Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN br. 75/13; dalje: Pravilnik) potrebno je projektirati zaštitu EKI ili eventualno potrebno premještanje navedene infrastrukture, a postojeća EKI treba biti ucrtana u situacijski prikaz. Prema odredbi članka 26. stavka 4. ZEK-a, u slučaju kada je nužno zaštititi ili premjestiti EKI u svrhu izvođenja radova ili gradnje nove građevine, investitor radova ili građevine obavezan je, o vlastitom trošku, osigurati zaštitu ili premještanje EKI koja je izgrađena u skladu s ZEK-om i posebnim propisima. U protivnom, trošak njezine zaštite ili premještanja snosi infrastrukturni operator. Nadalje, prema odredbi članka 6. stavka 5. Pravilnika, određeno je da u slučaju potrebe izmicanja ili zaštite postojeće EKI ili elektroničkog komunikacijskog voda (EKV), a na zahtjev investitora (vlasnika

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--

ili korisnika objekta ili nekretnine na kojoj je predmetna EKI ili EKV) radi izgradnje nove komunalne infrastrukture, različite vrste objekata ili radova na postojećoj komunalnoj infrastrukturi ili postojećem objektu, a:

I. Infrastrukturni operator posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:

- Investitor mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI/EKV,
- Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi investitor.

II. Infrastrukturni operator ne posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:

- Infrastrukturni operator mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI ili EKV,
- Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi infrastrukturni operator.

Ukoliko je potrebna izmicanje ili zaštita EKI, investitor mora imati suglasnost Infrastrukturnog/ih operatora na tehničko rješenje izmicanja ili zaštite EKI koje mora biti sastavni dio glavnog projekta.

Nadalje, prema odredbi članka 6. stavka 6. Pravilnika, ukoliko se investitor i infrastrukturni operatori ne mogu usuglasiti oko odabira tehničkog rješenja zaštite, tada jedna ili druga strana može zahtijevati posredovanje Agencije u ovom postupku.

Također, prema članku 6. stavku 9. Pravilnika, infrastrukturni operatori su obvezani u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana. Kontakti operatora su na izjavama u privitku.

b) Ako u zoni zahvata nema položene EKI nemamo uvjete zaštite iste.

2. Za predmetnu građevinu temeljem odredbi iz članka 24.a ZEK-a, projektant je obavezan projektirati, a investitor ugraditi/izgraditi elektroničku komunikacijsku mrežu (dalje: EKM) i EKI.

S poštovanjem,

REFERENT  
Branimir Ogrinšak

Privitak

1. Izjave operatora

Dostaviti:

1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis



A1 Hrvatska d.o.o.  
Vrtni put 1  
HR-10000 Zagreb  
A1.hr

HAKOM - 361-03/21-01/14594

Datum: 23.09.2021.

**PREDMET: IZJAVA O POLOŽAJU ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH KABELA**  
- odgovor - dostavlja se;

Poštovani,

temeljem Vašeg zahtjeva, trgovačko društvo A1 Hrvatska d.o.o., Zagreb, Vrtni put 1, OIB: 29524210204 (dalje u tekstu: A1 Hrvatska) izjavljuje kako u zoni zahvata izgradnje građevine – SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA (POSLOVNA NAMJENA – USLUŽNA), na k.č.br. 979 k.o. PETRINJA, A1 Hrvatska ima položene elektroničke komunikacijske kabele.

U interesu zaštite postojećih elektroničkih komunikacijskih kabela u vlasništvu A1 Hrvatska potrebno je osigurati zaštitu u skladu s Pravilnikom o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (NN 75/13). Izmicanje A1 Hrvatska elektroničkih komunikacijskih kabela radi isključivo A1 Hrvatska, dok sve troškove izmicanja, zaštite i označavanja eventualnih oštećenja istih snosi investitor radova ili građevine odnosno infrastrukturni operator, a sukladno članku 26. stavku 4. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14, 72/17 – dalje u tekstu: ZEK). Shodno navedenom, prije izvođenja radova, molimo Vas da kontaktirate A1 Hrvatska, a prilikom izvođenja radova elektroničke komunikacijske kabele je potrebno zaštititi.

Ako će se raditi nova kabelska kanalizacija, ista mora biti dovršena 10 dana prije izmicanja dosadašnje kabelske kanalizacije, stoga je A1 Hrvatska potrebno pravovremeno obavijestiti o završetku radova, a u svrhu pripreme, a koja između ostalog, uključuje i provlačenje zamjenskih kabela. Prospajanje poslovnih korisnika vršimo isključivo noću između 01:00 i 06:00 sata, te smo bilo kakav prekid signala obvezni najaviti 5 radnih dana unaprijed.

Izrađeni geodetski elaborat infrastrukture, a koji elaborat se izrađuje sukladno Pravilniku o katastru infrastrukture (NN 29/2017, 112/2018) za izmještenu ili novoizgrađenu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu, ljubazno molimo da dostavite i A1 Hrvatska, uz eventualnu popratnu tehničku dokumentaciju.

Ukoliko imate pitanja kontaktirajte:  
01 4691 884



A1 Hrvatska d.o.o.  
Vrtni put 1  
HR - 10000 Zagreb  
A1.hr

Prije izvođenja radova, obavezno nas kontaktirajte:  
Kristijan Andrijančić (kristijan.andrijanic@A1.hr)

Email: infrastruktura@A1.hr

S poštovanjem  
Odjel projektiranja fiksne mreže i dokumentacije

Privitak: položaj kabela



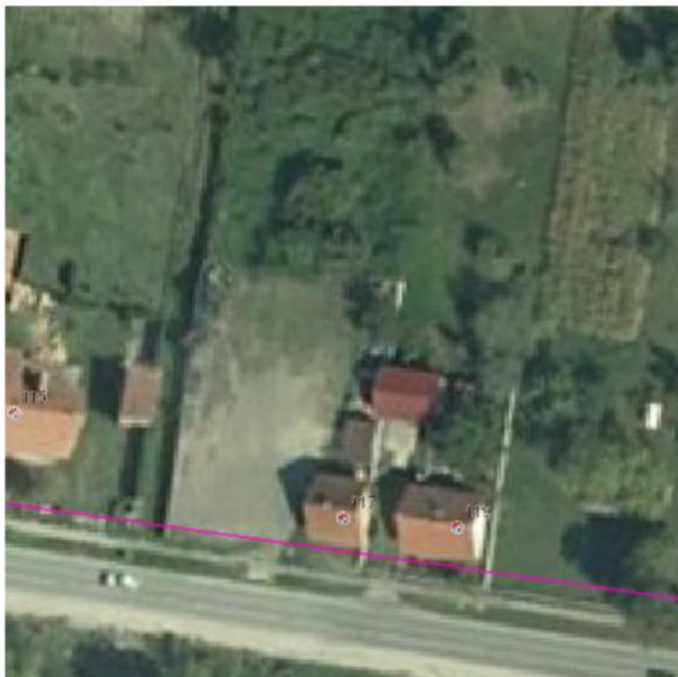
**UOIG GRUBIĆ  
MILENKO**  
*dipl.ing.građ.*  
**DARUVAR, Cvjetna 8**

Investitor:  
Građevina:  
Lokacija:  
Vrsta projekta:  
Datum izrade

AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138  
SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM  
SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 (z.k.br. 4874/3) k.o. PETRINJA  
GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE  
08. prosinac 2021



A1 Hrvatska d.o.o.  
Vrtni put 1  
HR - 10000 Zagreb  
A1.hr



A1 Hrvatska d.o.o., pp 470, 10002 Zagreb / Tel +385 1 46 91 091 / Fax + 385 1 46 91 099 / E-mail office@A1.hr  
Poslovna banka: Raiffeisenbank Austria d.d. Zagreb, žiro račun: 24840081100341353 / IBAN: HR3424840081100341353  
Jifi Dvorjančanski, član Uprave / Trgovački sud u Zagrebu, MBS 080253288 / OIB: 29524210204  
temeljni kapital: 454.211.000,00 kn, uplaćen u cijelosti



<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 (z.k.br. 4874/3) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--



**ŽIVJETI ZAJEDNO**

Hrvatski Telekom d.d.  
Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu (EKI)  
Adresa: Harambašićeva 39, Zagreb  
Telefon: +385 1 4918 658  
Telefaks: +385 1 4917 118

**HAKOM**  
**Odjel infrastrukture**  
**Robertra Frangeša Mihanovića 9**  
**10000 Zagreb**

oznaka T43-63037340-21  
Kontakt osoba Marijana Tuđman  
Telefon +385 1 4918 658  
Datum 20.09.2021.  
Nastavno na Položaj EKI - 361-03/21-01/14594 - Izgradnja samoposlužne autopraonice, Sisačka 117, Petrinja na K.Č. 979 K.O. Petrinja  
INVESTITOR: At d.o.o. za prijevoz, trgovinu i usluge, Turkulinova 33, 44 250 Petrinja

Temeljem Vašeg zahtjeva te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo Vam sljedeću

#### **IZJAVU O POLOŽAJU ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)**

1. U interesu zaštite postojeće EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekom d.d. (dalje: HT) u prilogu dostavljamo izvadak iz dokumentacije podzemne EKI za predmetni zahvat u prostoru. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Potrebno je utvrditi mjesta kolizije EKI i predmetnog zahvata u prostoru te osigurati zaštitu sukladno *Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (dalje: Pravilnik)*. Mjesta kolizije potrebno je utvrditi i dokumentirati na način da se opseg predmetnog zahvata prikaže rješenjima zaštite i/ili izmještanja s tehničko-tehnološkog aspekta.
3. Sve dodatne podatke o EKI za izradu tehničko-tehnološkog rješenja zaštite i/ili izmještanja potrebno je zatražiti od HT-a.
4. Na rješenje zaštite i/ili izmještanja EKI potrebno je od HT-a pribaviti suglasnost, a koje rješenje sa suglasnošću mora biti sastavni dio glavnog i izvedbenog projekta za predmetni zahvat u prostoru. Zaštita i izmještanje EKI moraju biti realizirani prije početka radova na predmetnom zahvatu.

Hrvatski Telekom d.d.  
Radnička cesta 21, 10000 Zagreb  
Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: [www.t.ht.hr](http://www.t.ht.hr), [www.hrvatskitelekom.hr](http://www.hrvatskitelekom.hr)  
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAH2X  
Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik  
Uprava: K. Nempis - predsjednik, D. Daub, I. Bartulović, B. Drilo, N. Rapačić  
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560  
Temeljni kapital: 10.244.977.390,25 kuna | Ukupan broj dionica 81.219.547 dionica bez nominalnog iznosa

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 (z.k.br. 4874/3) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--

Datum 20.09.2021.  
Za T43-63037340-21  
Strana 2

5. Ukoliko je EKI potrebno izmjestiti na lokaciju drugih k.č., HT će s investitorom i, po potrebi, drugim osobama sklopiti ugovor kojim će se definirati međusobna prava i obveze.
6. Ukoliko EKI nije potrebno izmjestiti, izvođač radova/investitor obavezan je pravodobno, a najmanje 10 radnih dana prije početka radova u blizini EKI podnijeti zahtjev za iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr.
7. Nakon završetka izvođenja građevinskih radova, a prije uređenja javne površine ili asfaltiranja HT može zatražiti kalibraciju cijevi i utvrđivanje stanja DTK. Ukoliko se utvrde oštećenja, HT će odmah pokrenuti sanaciju istih na trošak investitora, a trošak kalibracije cijevi i utvrđivanja stanja DTK teretit će investitora.
8. Troškovi zaštite i izmještanja raspodjeljuju se sukladno čl.26. *Zakona o elektroničkim komunikacijama* i čl.6. *Pravilnika*.
9. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja EKI izvođač radova/investitor je dužan odmah prijaviti HT-u na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr ili na tel: 08009000.
10. Izvođač radova/investitor je dužan pravovremeno, odnosno najmanje 7 kalendarskih dana prije početka radova dostaviti HT-u obavijest o početku izvođenja radova na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr, kako bi se osigurala nazočnost ovlaštenih osoba HT-a.
11. Ukoliko investitor ne postupi sukladno *Zakonu o gradnji* na način da se glavnim projektom ne obuhvate svi tehničko-tehnološki aspekti zaštite i/ili izmještanja EKI te se time zbog nepravovremenog ishođenja potrebnih dozvola/suglasnosti za zaštitu i/ili izmicanje EKI HT-u prouzroči šteta, investitor će biti obavezan takvu štetu naknaditi. Također, ako se na bilo koji način prouzroči šteta investitoru ili trećoj osobi zbog nepravovremenog ishođenja potrebnih dozvola/suglasnosti za zaštitu i/ili izmicanje EKI HT-a, kao posljedica ne obuhvaćanja EKI u glavni projekt investitora, HT za istu neće biti odgovoran.

Hrvatski Telekom d.d.  
Radnička cesta 21, 10000 Zagreb  
Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr  
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAH2X  
Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik  
Uprava: K. Nempis - predsjednik, D. Daub, I. Bartulović, B. Drilo, N. Rapačić  
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560  
Temeljni kapital: 10.244.977.390,25 kuna | Ukupan broj dionica 81.219.547 dionica bez nominalnog iznosa



**ŽIVJETI ZAJEDNO**

Datum 20.09.2021.  
Za T43-63037340-21  
Strana 3

12. Ukoliko izvođač radova/investitor ne obavijeste/nepravodobno obavijeste HT sukladno toč.6., 9. i 10. ove Izjave te se time HT-u prouzroči šteta, izvođač radova/investitor će biti obvezan takvu štetu naknaditi.
13. Skrećemo pozornost na zakonsku odredbu po kojoj je uništenje, oštećenje ili ometanje u radu elektroničke komunikacijske infrastrukture i drugih javnih naprava kazneno djelo kažnjivo po odredbi čl.216. *Kaznenog zakona*.

Ova Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u prostoru vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 20.09.2023. godine.

S poštovanjem,

Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu  
Direktorica  
**Maja Mandić, dipl.iur.**

Napomena: izjava je dostavljena na email: [uv-ekonferencija@hakov.hr](mailto:uv-ekonferencija@hakov.hr)

#### OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA

Hrvatski Telekom d.d.  
Radnička cesta 21, 10000 Zagreb  
Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: [www.ht.hr](http://www.ht.hr), [www.hrvatskitelekom.hr](http://www.hrvatskitelekom.hr)  
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABHR2X  
Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik  
Uprava: K. Nempis - predsjednik, D. Daub, I. Bartulović, B. Drilo, N. Rapačić  
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560  
Temeljni kapital: 10.244.977.390,25 kuna | Ukupan broj dionica 81.219.547 dionica bez nominalnog iznosa



**UOIG GRUBIĆ  
MILENKO  
dipl.ing.građ.  
DARUVAR, Cvjetna 8**

Investitor:  
Građevina:  
Lokacija:  
Vrsta projekta:  
Datum izrade

AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138  
SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM  
SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 (z.k.br. 4874/3) k.o. PETRINJA  
GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE  
08. prosinac 2021



 <b>Hrvatski Telekom d.d.</b> Odjel za elektroničku komunikacijsku infrastrukturu	
Komutacija:	NOVA_DRENČINA(BU)
HT_EKI_KK:	
HT_EKI_KABEL:	
HT_EKI_ZRAČNA:	
UCRTAO:	K.BARNJAK
Datum:	20.09.2021.
Spis broj:	T43-63037340-21

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---





**REPUBLIKA HRVATSKA  
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za prostorno uređenje,  
graditeljstvo i zaštitu okoliša  
Odsjek za zaštitu okoliša i prirode**  
Rimska 28, 44 000 Sisak  
Tel.: +385 44 540204

KLASA: 351-02/21-03/182  
URBROJ: 2176/01-08/14-21-2  
Sisak, 23. rujna 2021. godina

GRAD PETRINJA  
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA  
IVANA GUNDULIĆA 2  
44250 PETRINJA

**PREDMET:** Izgradnja samoposlužne autopraonice  
- uvjeti zaštite okoliša i prirode, daju se

**Veza Vaš broj:** KLASA: 350-05/21-28/000066, URBROJ: 2176/06-07/10-21-0003 od 15.9.2021.  
godine

Poštovani,  
izvršili smo uvid u dostavljeno Idejno rješenje Izgradnje samoposlužne autopraonice na k.č.br. 979 k.o. Petrinja, investitora: AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE, Turkulinova 33, Petrinja, izrađivača Idejnog rješenja: URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA MILENKA GRUBIĆA, Cvjetna 8, Daruvar, te dajemo sljedeće posebne uvjete zaštite okoliša i prirode:

- U popis primijenjenih propisa potrebno je uvrstiti važeće propise iz područja zaštite okoliša i prirode i to: Zakon o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), Zakon o zaštiti prirode ("Narodne novine", broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), Zakon o gospodarenju otpadom ("Narodne novine", broj 84/21), Pravilnik o gospodarenju otpadom ("Narodne novine", broj 81/20) i Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest ("Narodne novine", broj 69/16).
- Prilikom pripreme za gradnju i tijekom gradnje potrebno je postupati sukladno navedenim zakonskim i podzakonskim aktima.
- Potrebno je predvidjeti mjere zaštite okoliša od onečišćenja do kojega bi moglo doći prilikom gradnje, a koje se odnose na moguća izlijevanja goriva, maziva ili drugih tekućina iz radnih strojeva (mjere sprečavanja onečišćenja prilikom eventualnog pretakanja goriva ili servisa vozila na terenu, sanaciju nakon mogućeg izlijevanja, privremeno skladištenje tako nastalog otpada do predaje ovlaštenom sakupljaču).

S poštovanjem,



Blanka Bobetko-Majstorović, dipl.ing.biolo.

Dostaviti:

1. Naslovu (putem elektroničkog sustava eKonferencija na adresi <https://dozvola.mgipu.hr>)
2. U predmet



**REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI INSPEKTORAT  
PODRUČNI URED ZAGREB**  
Ispostava u Kutini

KLASA: 540-02/21-03/10303  
URBROJ: 443-02-05-17-21-2  
Kutina, 21.09.2021

Viša sanitarna inspektorica Državnog inspektorata, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta u postupku ishodenja Lokacijske dozvole po zahtjevu SISAČKO - MOSLAVAČKA ŽUPANIJA Stjepana i Antuna Radića 36, 44000 Sisak, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Grad Petrinja, Klasa: 350-05/21-28/000066, Urbroj: 2176/01-09-01/02-21-0003 od 15.09.2021. godine, na temelju članka 6. st. 3. Zakona o državnom inspektoratu („Narodne novine“, broj 115/18), **utvrđuje**

#### **SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE**

za izgradnju Samoposlužna autopraonica na lokaciji Petrinja, Sisačka 117 k.č.br. 979, k.o. Petrinja,

INVESTITOR: AT d.o.o. Turkulinova 33, 44250 Petrinja

1. Predmetnu građevinu locirati prema lokacijskoj dozvoli nadležnog tijela graditeljstva, te sukladno Idejnom projektu ZOP: AP-PT od rujna 2021. godine izrađenom od Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Milenko Grubić Daruvar, Cvjetna 8.
2. U predmetnoj građevini pri projektiranju predvidjeti opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti:
  - osiguranjem dovoljne količine zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju,
  - osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda,
  - osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta skupljanja otpadnih tvari do konačne dispozicije,
3. U predmetnoj građevini pri projektiranju i privođenju namjeni prostora primijeniti odredbe:
  - Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ br. 79/07, 113/08 i 43/09)
  - Zakona o hrani („Narodne novine“ 81/13),
  - Zakona o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu („Narodne novine“ 81/13), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 852/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o higijeni hrane (SL L 139, 30. 4. 2004.),
  - Zakona o predmetima opće uporabe („Narodne novine“ 39/13),



4. Pri projektiranju i izboru materijala i uređaja koji dolaze u neposredan dodir s vodom za ljudsku potrošnju (sistemi za provođenje vode za piće, cijevi, spremnici, armature), bez obzira radi li se o metalnim ili polimernim materijalima primijeniti odredbe:

- Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom ("Narodne novine" 25/13), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.),

5. Pri projektiranju i izgradnji predvidjeti mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke iz građevine u okoliš, ali isto tako i iz okoliša u predmetnu građevinu, kao i mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke u susjedne boravišne i radne prostore, primjenjujući odredbe:

- Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“ br. 30/09, 55/13 i 153/13)

- Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04 i 46/08),

Sukladno odredbi članka 8. Zakona o upravnim pritojbama ("Narodne novine", broj 115/16), podnositelj zahtjeva je oslobođen plaćanja upravne pristojbe.



Sanjarna inspektorica  
Ankica Žitnjak, dipl. ing.

#### DOSTAVITI

1. SISAČKO - MOSLAVAČKA ŽUPANIJA, Stjepana i Antuna Radića 36, 44000 Sisak  
Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Kutina  
(putem elektroničkog sustava eKonferencije na adresi <https://dozvola.mgipu.hr>)
2. Evidencija, ovdje,
3. Pismohrana, ovdje.

1.



POSLOVNA JEDINICA  
Zagreb

TEHNIČKA ISPOSTAVA SISAK  
Lađarska ulica 28c, 44 000 Sisak  
T: +385 44 525 150  
F: +385 44 525 159

POSLOVNA JEDINICA ZAGREB  
TEHNIČKA ISPOSTAVA SISAK  
SISAK, Lađarska 28c  
Klasa: 340-09/21-05/1312  
Ur.broj: 345-900-901-564/254-21-02  
Sisak, 30.9.2021.

Grad Petrinja  
Upravni odjel za prostorno uređenje,  
graditeljstvo, zaštitu okoliša i kulturne  
baštine  
Ivana Gundulića 2  
44 250 Petrinja

#### **PREDMET: Posebni uvjeti**

Hrvatske ceste d.o.o., Poslovna jedinica Zagreb, Tehnička ispostava Sisak, Lađarska 28c, na temelju Zakona o gradnji (NN broj 153/13), Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14) čl.55. ; u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta građenja, izdaje;

#### **POSEBNE UVJETE**

za građevinu: „građenje poslovne namjene (trgovačke)“ u Petrinji, Sisačka ulica bb, na kč. Br. 927 k.o. Petrinja uz državnu cestu D37, dionica 001, stacionaža 10+100, uz slijedeće uvjete:

1. Glavni projekt mora sadržavati prikaz izvedenog stanja prilaza na državnu cestu, sukladno Pravilniku o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN broj 95/14), sa iskazanom površinom cestovnog zemljišta koju zauzima prilaz.
2. Odvodnju vode sa izgrađenog prilaza i okolnog terena izvesti tako da se voda ne slijeva na državnu cestu.
3. Parkiralište za vozila projektirati unutar građevinske parcele.
4. Za osiguranje radova i prometa na cesti, investitor snosi troškove privremene regulacije prometa i održavanje potrebnog režima do završetka radova.

Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta

Vončinina 3, 10 000 Zagreb | +385 1 4722 555 | javnost@hrvatske-cesta.hr | www.hrvatske-cesta.hr

Trgovački sud u Zagrebu | MBS 080391653 | MB 1554972 | Temeljni kapital: 107.384.800,00 kuna, uplaćen u cijelosti

OIB 55545787885 | Uprava: Josip Škorić, predsjednik | Alen Levećić | Nikša Konjevod | Senko Bošnjak

Privredna banka Zagreb d.d., Radnička cesta 50, Zagreb | IBAN: HR67 2340 0091 1002 3190 2

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 (z.k.br. 4874/3) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--

5. Prilikom realizacije radnji iz ovih uvjeta zabranjeno je odlagati materijal na cestovnu površinu ili istu koristiti za rad, te na bilo koji način ometati promet.
6. Investitor je dužan izraditi glavni projekt te isti dostaviti Hrvatskim cestama d.o.o., Tehnička ispostava Sisak, Lađarska 28c, Sisak, na mišljenje i potvrdu.
7. Investitor snosi troškove dovođenja ceste, cestovnog tijela i okoliša u konačno tehnički ispravno stanje.
8. Ovi posebni uvjeti vrijede dvije godine od dana izdavanja, a nakon toga investitor je dužan zatražiti nove ili produljenje vrijednosti starih uvjeta, ako se u međuvremenu na cesti nisu stekle prilike koje bi zahtijevale promjenu istih.
9. Investitor snosi troškove dovođenja ceste, cestovnog tijela i okoliša u konačno tehnički ispravno stanje.
10. Nakon izvedenih radova obvezno je prisustvo predstavnika Hrvatskih cesta d.o.o., Ispostava Sisak, Lađarska 28c, Sisak, tehničkom pregledu.

RUKOVODITELJ POSLOVNE JEDINICE ZAGREB


mr.sc. Krešimir Futivić, dipl.ing.građ



Dostaviti:

1. Naslov
2. Arhiva Tehnička ispostava Sisak

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 (z.k.br. 4874/3) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--



**Privreda** društvo s ograničenom odgovornošću  
za javnu vodoopskrbu i odvodnju

44250 PETRINJA, Braće Hanžek 19

IBAN: HR9123400091100133112, HR2323400091500242652
OIB: 12266526926
MB: 3082806

Telefoni: (044) 527-450 centrala • 527-455 faksumi • 815-380 tehnička služba  
0800/200-187 besplatni telefon za prijavu kvara • e-mail: privreda@privreda-petrinja.hr  
Trgovački sud u Zagrebu - MBS: 080002719 - Temeljni kapital: 34.956.400,00 kn uplaćen u cijelosti  
Osniivač: Grad Petrinja i član društva Općina Lekenik - Direktor: Miodrag Čavić, univ. spec. oec.

Petrinja, 23.09.2021.

Naš znak: 459-21/EK

AT d.o.o. za prijevoz, trgovinu i usluge  
Artura Turkulina 33, 44250 Petrinja

**PREDMET:** - Samoposlužna autopraonica  
- Posebni uvjeti

Privreda d.o.o., Gundulićeva 14, Petrinja, temeljem Zakona o prostornom uređenju i građenju (NN 153/13, 65/17, 20/17, 114/18, 39/19), Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18) i Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14), a u postupku izdavanja posebnih uvjeta za građenje „Samoposlužne autopraonice“, nemamo posebnih uvjeta gradnje.

<b>Građevina:</b>	Samoposlužna autopraonica
<b>Lokacija:</b>	k.č.br. 979, k.o. Petrinja Sisačka 117, 44250 Petrinja
<b>Investitor:</b>	AT d.o.o. za prijevoz, trgovinu i usluge Artura Turkulina 33, 44250 Petrinja
<b>Razina projekta:</b>	Idejno rješenje
<b>Projektant:</b>	Milenko Grubić dipl.ing.građ.
<b>Broj projekta:</b>	AP-PT

Privreda d.o.o.:

Ermin Kasumović dipl.ing.met.

  
**PRIVREDA** društvo s  
ograničenom odgovornošću za  
javnu vodoopskrbu i odvodnju  
1 PETRINJA, Braće Hanžek 19



<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO</b> <i>dipl.ing.građ.</i> <b>DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--

## 2. TEKSTUALNI DIO

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	--

Z.O.P.: **AP-PT**

T.D. : **34/21**

INVESTITOR: **AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE ,  
TURKULINOVA 33., PETRINJA  
OIB:28830868138**

GRAĐEVINA: **SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA  
I KONTEJNER SA OPREMOM  
( POSLOVNA NAMJENA – USLUŽNA )**

LOKACIJA: **SISAČKA 117., PETRINJA  
k.č.br. 979 ( z.k. br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA**

## 2.1. TEHNIČKI OPIS

### ISKOP

Iskop rovova za polaganje vodovodnih i kanalizacionih instalacija u tlu III kategorije, unutar zgrade i van nje, treba izvesti u skladu s PTP i ovdje navedenim posebnim uvjetima.

Rovove treba izvesti širine potrebne za nesmetano polaganje cijevi, s vertikalnim stranama i isplaniranim dnom u potrebnim padovima. Iskopani materijal odbacivati na udaljenost od 1,00 m i to samo s jedne strane rova. Druga strana treba biti slobodna za nesmetan pristup i rad. Kod iskopa sa dubinom većom od 1,00 m, obavezno izvršiti potrebna razupiranja.

Cijevi se polažu u rov na posteljicu od pijeska debljine 10 cm i oblažu pijeskom do visine 20 cm iznad tjemena cijevi.

Zatrpavanje rova nakon polaganja cijevi i ispitivanja cjevovoda izvoditi zemljom iz iskopa u slojevima debljine 20 cm, nabijanjem do potrebne zbijenosti uz optimalnu vlažnost materijala. Višak zemlje od iskopa i nasipa odvesti na okolni teren te istu razastrti u sloju debljine cca 15 cm.

### PRIKLJUČAK NA JAVNI VODOVOD

Koristi se postojeći priključak na javni vodovod preko postojećeg vodomjernog okna čija je lokacija prikazana u priloženoj situaciji 1:200. U vodomjernom oknu postoji vodomjer za potreba stambene zgrade – obiteljske kuće. Za potrebe autopraonice treba uz njega u istom vodomjernom oknu ugraditi višemlazni mokri vodomjer DN 25 klase B ili C u impulsnoj izvedbi s radio modulom i ventilima prije i poslije vodomjera.

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 (z.k.br. 4874/3) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	--

## Hidraulički proračun

Maksimalana potrošnja na svakom točecem mjestu u autopraonici za holender priključak Ø15 mm prema podacima proizvođača opreme iznosi  $q_1=0,166$  l/s.

Za četiri točeca mjesta istovremena potrošnja je  $q=4 \times 0,166=0,664$  l/s što je računski protoka za dio vodoopskrbnog cjevovoda od priključka na javnu vodovodnu mrežu do postrojenja. Gubici tlaka u dovodnom cjevovodu su:

- gubitak na vodomjernom oknu 3,00 m
- gubitak od priključka do vodomjera za PE cijev Ø32 mm duljine 3 m za protok od 0,664 l/s iznosi prema nomogramima proizvođača cijevi  $(3/100) \times 3,0=0,10$  m
- gubitak od vodomjera do pumpnog postrojenja za PE cjevovod DN32 mm, duljine 41 m za protok od 0,664 l/s iznosi prema nomogramima proizvođača cijevi  $(3/100) \times 41=1,23$  m
- gubitak na koljenima DN32mm iznosi  $25d=25 \times 0,032=0,80$  m

UKUPNI GUBITAK TLAKA:  $\Delta H=3,00+0,10+1,23+4 \times 0,80 = 7,53$  m

S obzirom na broj jedinica opterećenja svih sanitarnih trošila u projektiranoj poslovnoj zgradi, mjerodavna je količina sanitarne vode za odabir vodomjera  $Q=0,664$  l/s, shodno tome odabran je horizontalni vodomjer VMA DN25 mm max. protoke  $Q_{max}=1,94$  l/s odnosno nazivnog protoka  $Q_n=1,00$  l/s.

Proračun potrebne dnevne količine vode za rad samoposlužne autopraonice:

Podaci:  $V_u = 4$  kom (ukupan broj pumpi-uređaja za rad praonice)

$Q_p=0,166$  l/s (protoka pumpe)

$Q_{d1}$ =dnevna potrošnja vode za rad jedne pumpe

$Q_{d4}$ =dnevna potrošnja vode za rad svih pumpi

$V_u=1/30$  (koeficijent učestalosti rada pumpe u periodu od 0-24 sata)  $t$ =vrijeme

$Q_{d1} = Q_p \times V_u \times t = 0,166 \times 0,033 \times 3600 \times 24 = 473,3$  l/dan

$Q_{d4} = Q_{d1} \times 4 = 473,3 \times 4 = 1893,2$  l/dan /1000 = **1,89 m<sup>3</sup>/dan**

Mjesečna potrošnja iznosi  $30 \times 1,89=56,7$  m<sup>3</sup>/mj

## ODVODNJA OTPADNIH I OBORINSKIH VODA

Projektiran je interni sustav odvodnje otpadnih i oborinskih voda s prključkom na vodonepropusnu sabirnu jamu čiji je položaj prikazan u priloženoj situaciji 1:200. Kako izgrađena javna kanalizacija još nije u funkciji (nema uporabnu dozvolu), kao privremeno rješenje predviđena je izvedba ukopane vodonepropusne sabirne jame zapremine 16 m<sup>3</sup>. Dok se ne steknu uvjeti za ispuštanje otpadnih i oborinskih voda u javnu kanalizaciju, one će se upuštati u tu vodonepropusnu sabirnu jamu, iz koje će ovlašteno poduzeće po potrebi crpiti i odvoziti na daljno pročišćavanje na uređaju za pročišćavanje i ispuštanje u recipijent. Predvidivo vrijeme između dva pražnjenja ovisi o količinama oborina i potrošnji vode za pranje automobila, a procijenjeno je na 2 do 10 dana. Kad se steknu uvjeti za ispuštanje ovih voda u javnu kanalizaciju, izvest će se priključak na javnu kanalizaciju iz kontrolnog okna prema uvjetima distributera.

Internu kanalizaciju za otpadne i oborinske vode čine vodonepropusne taložnice – kanali s rešetkama u boksovima za pranje automobila dimenzija 292,5x54x100 cm (4 komada) s dnom i stijenama debljine 20 cm od vodonepropusnog betona C30/37 armiranim obostrano mrežama Q257, iz kojih otpadne i uvjetno onečišćene oborinske vode s manipulativnih asfaltiranih površina podzemnim cjevovodima od PEHD cijevi DN 110 mm preljevaju u cijevnu ukopanu kanalizaciju od PEHD cijevi DN 160 i DN200 mm kojom se odvode u taložnik u obliku kanalizacijskog okna  $\Phi 80$  cm. Iz tog taložnika preljevaju se u separator masti i ulja i preko kontrolnog okna 80x80 cm upuštaju privremeno u vodonepropusnu sabirnu jamu, a kasnije u javnu kanalizaciju.

Cijeli sustav odvodnje otpadnih i oborinskih voda je u vodonepropusnoj izvedbi što treba na tehničkom pregledu dokazati izjavom ovlaštene tvrtke za ispitivanje funkcionalnosti i vodonepropusnosti kanalizacije. Zahvaljujući predtretmanu ovih voda u separatoru ulja i masti, otpadne vode od pranja automobila i uvjetno onečišćene oborinske vode s manipulativnih asfaltiranih površina zadovoljavat će uvjete propisane Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20).

Taložnik u obliku kanalizacijskog okna  $\Phi 80$  cm, separator ulja i masti kapaciteta 10 l/s, kontrolno okno u obliku kanalizacijskog okna  $\Phi 60$  cm i ukopana vodonepropusna sabirna jama zapremine 16 m<sup>3</sup> gotovi su tipski proizvodi od polietilena izrađeni prema odgovarajućim europskim normama, koje treba ugraditi i spajati s kanalizacijskim cijevima u svemu prema uputama proizvođača, kako bi se osigurala stabilnost, funkcionalnost i vodonepropusnost.

Separator i taložnice čistit će prema potrebi poduzeće registrirano za zbrinjavanje te vrste otpada (ulja, masti, deterdženti i ostalo). U tehnološkom postupku pranja vozila koristit će se isključivo biorazgradivi preparati koji imaju vodopravnu dozvolu.

## Hidraulički proračun

Proračun količina otpadnih voda od pranja vozila:

R.BR.	SANITARNI UREĐAJ	N	P	q	$Q=(N \times P \times q)/100.$
1.	Holender slavina $\Phi 15$	4	14,30	0,30	0,172
UKUPNA KOLIČINA					0,172 l/s

Kanalizacijska cijev DN110 mm sa nagibom  $I=5$  promila, potpuno zadovoljava jer kod punjenja za dozvoljenu max. ispunjenost do 0,6D propusti količinu vode od  $Q=2,04$  l/s brzinom  $v=0,712$  m/s.

U svakom boksu za pranje vozila predviđena je po jedna taložnica dimenzija 292,5x0,54 m efektivne dubine 0,90 m iz kojih tehnološke vode od pranja vozila preljevaju cijevima PEHD DN110 u kanalizacijsku cijev DN160 i DN200 kojom se odvode do taložnice. Ta taložnica je dimenzija  $\Phi 80$ cm s dubinom 1,60m ispod dna cijevi odvoda u separator. Ukupna efektivna zapremina svih taložnica je prema tome  $4 \times 3,14 \times 0,54 \times 0,9 + 0,80^2 \times 3,14 \times 1,60/4 = 6,83$  m<sup>3</sup>. Sve taložnice su od vodonepropusnog betona C30/37.

Godišnja količina oborinskih voda za površinu krova nadstrešnice i manipulativnih površina cca 808 m<sup>2</sup> i prosječnim godišnjim oborinama od 950 mm iznosi  $808 \times 0,95 = 768$  m<sup>3</sup>/god.

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO</b> <i>dipl.ing.građ.</i> <b>DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---

Računska protoka oborinskih voda za dimenzioniranje sustava odvodnje oborinskih voda za slivnu površinu  $808\text{m}^2 = 0,0808\text{ ha}$  i intenzitet oborina  $120\text{ l/s/ha}$  uz koeficijent otjecanja  $0,90$  iznosi  $Q_0 = 0,0808 \times 120 \times 0,90 = 8,73\text{ l/s}$ . Ukupna protoka oborinskih i otpadnih voda koje iz sabirnog okna idu na separator ulja i masti je  $8,73 + 0,17 = 8,90\text{ l/s}$  pa je odabran separator kapaciteta  $10\text{ l/s}$ .

Odvod od separatora preko kontrolnog okna predviđen je ukopanom kanalizacijom od PEHD cijevi DN160 s uzdužnim padom od  $0,1\%$  (punjenje cijevi  $55\%$ ) do priključka u vodonepropusnu sabirnu jamu.

Vodonepropusna sabirna jama prihvaća otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode sa manipulativnih asfaltiranih površina. Odabrana je gotova polietilenska ukopana sabirna jama kapaciteta  $16\text{m}^3$ . Za proračunate količine voda, ovisno o visini oborina biti će potrebno pražnjenje sabirne jame svakih 2 do 10 dana, što je prihvatljivo s obzirom na privremeno korištenje sabirne jame do stjecanja uvjeta za priključenje na javnu kanalizaciju.

Oborinske vode s krova nadstrešnice samoposlužne autopraonice odvodit će se u interni sustav kanalizacije te preko taložnika, separatora i kontrolnog okna upustit u vodonepropusnu sabirnu jamu.

Oborinske vode s krova kontejnera odvodit će se limenim žljebovima i vertikalama u vodoupojno tlo u neposrednoj blizini kontejnera.

#### Primjenjeni propisi:

1. Vodovodni pravilnik - uzorni pravilnik s propisima i smjernicama za vodovode
2. Pravilnik o izvođenju i održavanju javne i kućne kanalizacije

Daruvar, prosinac 2021. god.

Projektant:  
Milenko Grubić, dipl. ing. građ.

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---

Z.O.P.: **AP-PT**

T.D. : **34/21**

INVESTITOR: **AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE ,  
TURKULINOVA 33., PETRINJA  
OIB:28830868138**

GRAĐEVINA: **SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA  
I KONTEJNER SA OPREMOM  
( POSLOVNA NAMJENA – USLUŽNA )**

LOKACIJA: **SISAČKA 117., PETRINJA  
k.č.br. 979 ( z.k. br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA**

## PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

### Prethodne mjere

Prije početka izvođenja radova na instalaciji vodovoda i odvodnje potrebno je distributeru predati projekt na odobrenje. Odobreni primjerak služi za izvođenje i potrebno je da bude na gradilištu. Izvođač je dužan pridržavati se odobrenog primjerka. Prije početka radova dužan je usporediti projekt instalacije sa stvarnim stanjem na gradilištu i s nadzornom službom raspraviti sva pitanja. Prije potrebnih izmjena izvođač je dužan blagovremeno izvjestiti nadzornu službu, a ovaj distributera o namjeravanim izmjenama.

### Postavljanje vodova

Izvođač je dužan provjeriti sve visinske kote u projektu i uskladi ih sa stvarnim visinama na gradilištu. Svi horizontalni vodovi vodovoda postavljaju se s padom prema ispusnom mjestu, a ako ih je više mora se o tome voditi računa. Savijanje pocinčanih cijevi ne smije se vršiti niti u toplom niti u hladnom stanju. Kroz zidove se cijevi ne smiju voditi koso nego okomito na površinu zida.

### Cijevi u zemlji:

Sve cijevi u zemlji će se postaviti u sloju pijeska koji obuhvaća sloj oko cijevi najmanje debljine 5.00 cm. U nasutom zemljištu na dno kanala potrebno je postaviti dovoljno debeli sloj pijeska i nabiti ili izvesti podlogu od mršavog betona. Humus, otpaci građevinskog materijala i kamenje ne smije se upotrijebiti za zatrpavanje kanala. Postavljanje cijevi u kanal može otpočeti kada nadzorna služba pregleda isti i ustanovi da je pravilno po projektu izveden. Kanal se nesmiije zatrpavati prije odobrenja nadzorne službe.

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO</b> <i>dipl.ing.građ.</i> <b>DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	--

### Cijevi u konstrukcijama:

Čvrsto uzidavanje cijevi u zidove i druge konstrukcije nije dozvoljeno. Otvori za prolaz cijevi kroz zidove trebaju biti dovoljno veliki, a prostor između cijevi i zidova ispunjen plastičnim materijalom da bi se spriječilo oštećenje cijevi. Vodovodne cijevi pri prolazu kroz stjenke zidova zaštititi pomoću cijevi čiji je promjer za 40 mm veći od vanjskog promjera vodovodne cijevi, a međuprostor ispuniti kudeljom u bitumenu ili trajno elastičnim kitom. Odvodne se cijevi pri prolazu kroz zidove ne smiju čvrsto ugraditi, a međuprostor je potrebno ispuniti vlažnom glinom, odnosno kudeljom ili drugim trajno elastičnim kitom, ako postoji opasnost od ulaska vode u objekt. Nepredviđena potrebna udubljenja u zidovima i konstrukcijama vršiti samo po dozvoli nadzorne službe.

### Zaštita cijevi:

Vodovodne cijevi ne smiju prolaziti kroz stjenke dimnjaka i ventilacionih kanala, kroz kanalizaciona okna, ispod poda zahoda ili pissoira i svuda gdje mogu biti izložene zagađivanju, smrzavanju i koroziji. Pri ukrštanju s odvodnikom vodovodna cijev mora biti viša, a međuprostor nabijen glinom najmanje debljine 20,00 cm. Ako je razmak manji, vodovodnu cijev provući kroz zaštitnu cijev kao pri prolazu kroz stjenke zidova. Na mjestima izloženim smrzavanju cijevi se moraju termički izolirati. Izolaciju treba izvesti pažljivo, a vodovi se ne smiju zatvoriti prije nego što ih nadzorna služba pregleda.

Prilikom obustave radova cijevi se moraju na pogodan način privremeno začepiti da se ne bi zagađivale, ispunile materijalom ili oštetile.

### Spojevi:

Međusobno spajanje cijevi, fittinga i armatura izvoditi veoma pažljivo. Prilikom spajanja unutrašnji promjer cijevi ne smije biti sužen okrajcima, dijelovima armature, kudeljom, kalajem ili neki drugi način sužen ili deformiran savijanjem cijevi. Spojeve pocinčanih cijevi brtviti kudeljom i firnajzom ili plastičnom trakom za brtvljenje. Cijevi od plastike se spajaju lijepljenjem ili gumenim prstenima. Spojeve cijevi u zidovima, stropovima i drugim konstrukcijama treba izbjeći.

### Pričvršćivanje cijevi:

Vodove treba pričvrstiti na zidove i stropove pričvršnicama, na razmacima koje treba odrediti prema vrstama i promjerima cijevi: Olovne i plastične cijevi trebaju u toplim prostorima biti po cijeloj dužini na čvrstoj podlozi.

### Armatura:

Vodovodne armature potrebno je prije ugradnje pregledati. Ugrađivanje vršiti precizno vodeći računa o dobrom i lakom rukovanju i estetskom izgledu.

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO</b> <i>dipl.ing.građ.</i> <b>DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	--

## ISPITIVANJE INSTALACIJA

Gotova ali još neizolirana i neispitana instalacija mora se ispitati na vodo nepropusnost i dobro funkcioniranje. Vodovodna cijevna mreža, ako propisima nije drugačije određeno, stavlja se pod probni pritisak dvaput veći od radnog ili najmanje 10 bara za vrijeme od 12 sati ili koliko je vremena potrebno da se ista vizuelno pregleda i ustanovi sa sigurnošću nepropusnost iste. To se ispituje vodenim pritiskom. Odvodna se mreža ispituje punjenjem vodom u cijelosti ili po dijelovima u prisutnosti nadzorne službe i o istom je potrebno sačiniti zapisnike odn. izdati certifikate. Ispitivanja obavlja tvrtka ovlaštena za ta ispitivanja o trošku izvođača radova.

### Primjenjeni propisi :

1. Zakon o gradnji (NN RH 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Pravilnik o održavanju i izboru vatrogasnih aparata (NN RH 35/94, 55/94 i 103/96)
3. Pravilnik o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara (NN RH 30/90)
4. Tehničkim propisom za betonske konstrukcije (NN 101/05, NN 85/06)

### Standardi:

1. Čelično pocinčane vodovodne cijevi sa pripadajućim fitinzima odgovara HRN C.B5.225.
2. Cijevi iz polietilena velike gustoće PEHD – 10 bara (DIN 8074)
3. Plastične cijevi za uličnu kanalizaciju i fazonski komadi odgovaraju HRN G.C6.501, 502, 503.
4. Ljevanoželjezne kanalizacijske cijevi sa fazonskim komadima odgovaraju HRN C.J1. 421, 429-431, 440, 460, 470, 480, 483-492, 494.

Daruvar, prosinac 2021. god.

Projektant:

Milenko Grubić, dipl. ing. građ.



<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---

Z.O.P.: **AP-PT**

T.D. : **34/21**

INVESTITOR: **AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE ,  
TURKULINOVA 33., PETRINJA  
OIB:28830868138**

GRAĐEVINA: **SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA  
I KONTEJNER SA OPREMOM  
( POSLOVNA NAMJENA – USLUŽNA )**

LOKACIJA: **SISAČKA 117., PETRINJA  
k.č.br. 979 ( z.k. br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA**

Sukladno članku 19. Pravilnika o obaveznom sadržaju i opremanju projekta građevina („Narodne novine“ broj 118/19, 65/20) daju se:

## UVJETI ODRŽAVANJA I PROJEKTIRANI VIJEK TRAJANJA

### Održavanje

Sustav vodoopskrbe i odvodnje treba održavati u stanju projektom predviđene sigurnosti i funkcionalnosti, a u skladu s odredbama odgovarajućih zakona, normativa i pravila struke. Prije puštanja objekta u uporabu mora se izvršiti detaljan vizualni pregled objekta. Kontrolni pregledi se moraju obaviti svaka tri mjeseca. Pri svakom pregledu posebnu pažnju posvetiti funkcioniranju sustava. Ako se pregledom uoče nefunkcionalnost ili promjene i defekti koji mogu umanjiti ili ugroziti funkcionalnost sustava treba odmah pozvati stručnu osobu da ukloni uočene nedostatke.

To se prvenstveno odnosi na funkcioniranje vodomjera i ventila uz njega, te na funkcioniranje interne kanalizacije otpadnih voda, a naročito na vodonepropusnost svih dijelova sustava interne kanalizacije i funkcionalnost separatora ulja i masti.

Stanje separatora ulja i masti i vodonepropusne sabirne jame treba redovito kontrolirati u pogledu njihove zapunjenosti i funkcionalnosti, kako bi se blagovremeno moglo pozvati tvrtku registriranu za to, da izvrši pražnjenje separatora i sabirne jame.

### Projektirani vijek trajanja

Uz pravilno održavanje objekta projektirani vijek trajanja sustava vodoopskrbe i odvodnje je 40 godina uz primjereno održavanje.

Daruvar, prosinac 2021.

Projektant:  
Milenko Grubić, dipl.ing.građ.

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	<b>AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138</b> <b>SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM</b> <b>SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA</b> <b>GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	--

**Z.O.P.: AP-PT**  
**T.D. : 34/21**  
**INVESTITOR: AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE ,**  
**TURKULINOVA 33., PETRINJA**  
**OIB:28830868138**  
  
**GRAĐEVINA: SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA**  
**I KONTEJNER SA OPREMOM**  
**( POSLOVNA NAMJENA – USLUŽNA )**  
  
**LOKACIJA: SISAČKA 117., PETRINJA**  
**k.č.br. 979 ( z.k. br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA**

Sukladno Pravilniku o obaveznom sadržaju i opremanju projekta građevina („Narodne novine“ broj 118/19, 65/20) daje se:

## OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTEVA ZA PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE

Sustav vodoopskrbe i odvodnje samoposlužne autopraonice projektira se na način da nakon izgradnje u eksploataciji budu trajno osigurani opskrba ispravnom vodom u potrebnim količinama za normalno funkcioniranje autopraonice, te odvodnja otpadnih voda od pranja automobila i uvjetno onečišćenih oborinskih voda sa prometnih i manipulativnih asfaltiranih površina s potrebnim prethodnim pročišćavanjem.

Tehničkim rješenjima opisanim u poglavlju Tehnički opis osigurana je opskrba vodom u potrebnim količinama iz javnog vodoopskrbnog sustava čime je osigurana i ispravnost vode za potrebe pranja automobila, te odvodnja otpadnih voda od pranja automobila i uvjetno onečišćenih oborinskih voda s prometnih i manipulativnih asfaltiranih površina uz prethodno pročišćavanje na separatoru ulja i masti privremeno u vodonepropusnu sabirnu jamu koju će po potrebi prazniti poduzeće registrirano za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda i odvoziti na daljno pročišćavanje i ispuštanje u recipijent. Kad se steknu uvjeti za ispuštanje tih voda u javnu kanalizaciju bit će izveden priključak na javnu kanalizaciju prema uvjetima distributera, pa će te vode biti ispuštane u javnu kanalizaciju sa sustavom pročišćavanja i ispuštanja u recipijent. Time je osigurana i funkcija sustava odvodnje u zaštiti okoliša i prirode.

Projektirana građevina autopraonice će, nakon izgradnje, udovoljavati svim zahtjevima iz važećih propisa, što znači da će predmetni prostor udovoljavati zdravstvenim i higijenskim uvjetima glede povremenog boravka djelatnika i stranaka.

Projektirani prostori neće ugrožavati ljude i okoliš, a ni djelatnike koji će održavati funkciju autopraonice.

Daruvár, prosinac 2021.

Projektant:  
Milenko Grubić, dipl.ing.građ.

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO dipl.ing.građ. DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---

Z.O.P.: **AP-PT**

T.D. : **34/21**

INVESTITOR: **AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE ,  
TURKULINOVA 33., PETRINJA  
OIB:28830868138**

GRAĐEVINA: **SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA  
I KONTEJNER SA OPREMOM  
( POSLOVNA NAMJENA – USLUŽNA )**

LOKACIJA: **SISAČKA 117., PETRINJA  
k.č.br. 979 ( z.k. br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA**

Temeljem Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/2019 i 65/20) daje se:

#### 2.4. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE

Troškovi za izvedbu svih radova na vodovodu i odvodnji samoposlužne autopraonice i kontejnera sa opremom iznose:

**60.000,00 kn + PDV 25% = 75.000,00 kn**

slovima (sedamdesetpettisuća kuna)

Daruvar, prosinac 2021. god.

Projektant:  
Milenko Grubić, dipl.ing.građ.

<b>UOIG GRUBIĆ MILENKO</b> <i>dipl.ing.građ.</i> <b>DARUVAR, Cvjetna 8</b>	Investitor: Građevina: Lokacija: Vrsta projekta: Datum izrade	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE., TURKULINOVA 33., PETRINJA, OIB:28830868138 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 – MAPA 3 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE 08. prosinac 2021
--	---	---

### 3. GRAFIČKI DIO

SITUACIJA  
VODOVOD I ODVODNJA 1:200



± 0,00 = 112,10 mm

- ① 1/1 AT D.O.O.  
ARTURA TURKULINA 33  
44 250 PETRINJA
- ② 1/1 RADOŠ NADA  
TADIJE SMIČIKLASA 31  
44 250 PETRINJA
- ③ POSJEDNIK:  
1/1 ŠTEFANIĆ BLAŽENKA  
SISAČKA 101  
44 250 PETRINJA  
VLASNIK:  
22/32 KOVAČEVIĆ KATA  
SISAČKA 117  
44 250 PETRINJA  
2/32 KOVAČEVIĆ BRANKO  
SISAČKA 103/2  
44 250 PETRINJA  
2/32 KOVAČEVIĆ STEVO  
SISAČKA 103/8  
44 250 PETRINJA  
2/32 JURJEVIĆ ZLATA  
SIGET 16 C  
10 000 ZAGREB  
1/32 KOLBE NADA  
FRANZENSGASE 17/1/7  
WIEN  
1/32 BOLTUŽIĆ ZDENKO  
LERCHENAUERSTRASSE 120/III  
MUNCHEN  
2/32 GVOZDEN BORIS  
POTOČNIAKOVA 5/7  
10 020 NOVI ZAGREB
- ④ 1/1 FAJS ALOJZ  
SISAČKA 119  
44 250 PETRINJA
- ⑤ 1/1 HRVATSKE CESTE  
VONČININA 3  
10 000 ZAGREB

Projektant: Milenko Grubić, dipl. ing. grad.

Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Grubić Milenko		Darugar, Cvjetna 8 tel: 043 331 882, email: mlgubić@inet.hr	
INVESTITOR	AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE TURKULINOVA 33., PETRINJA OIB:28630868138		
GRAĐEVINA - LOKACIJA	SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA k.č.br. 979 (z.k.br. 4874/3) k.o. PETRINJA		
TIP PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE		MJERILO
T. D. / Z.O.P.	34/21 / AP-PT	DATUM	1: 200
		prosina 2021	BROJ LISTA
			53.

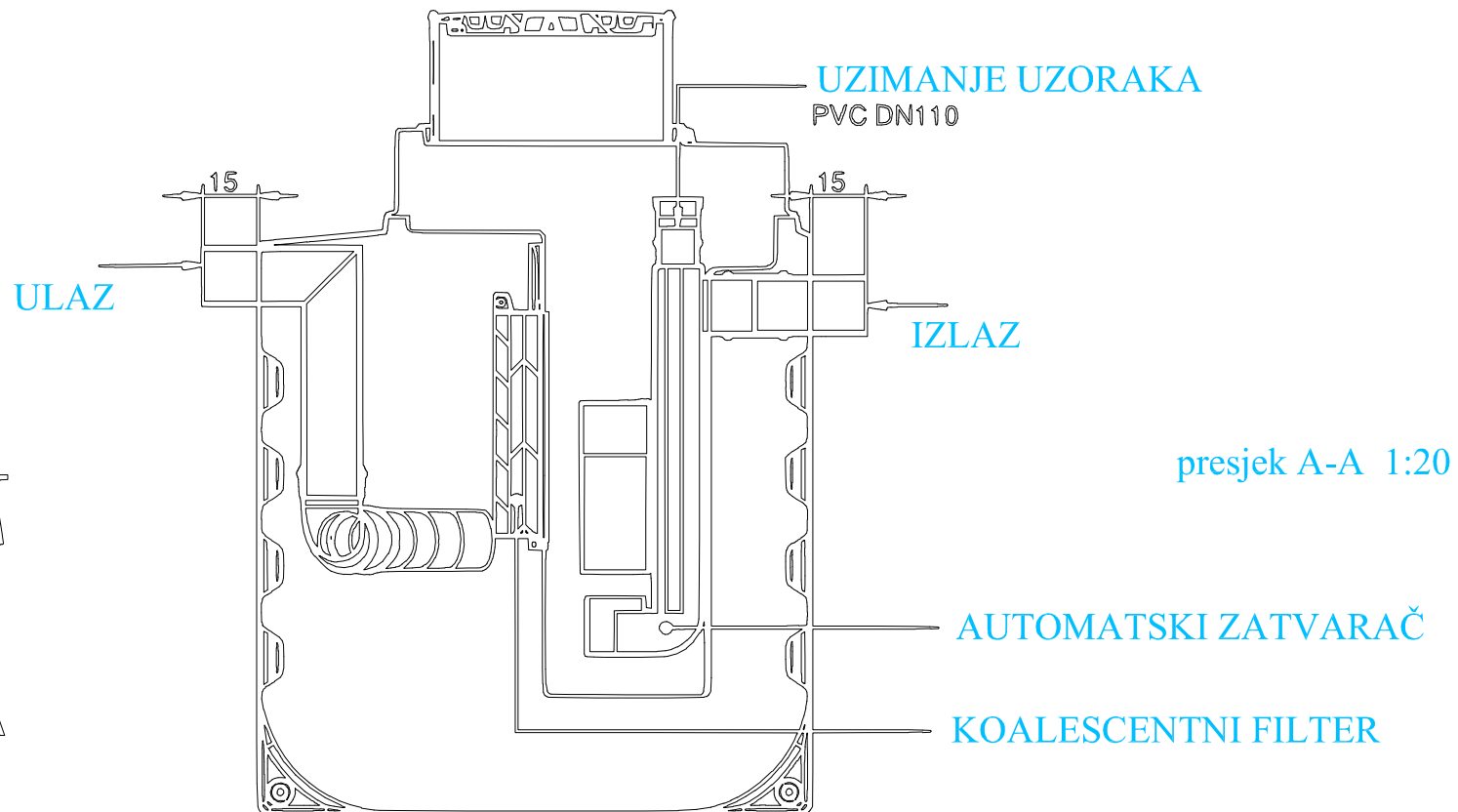
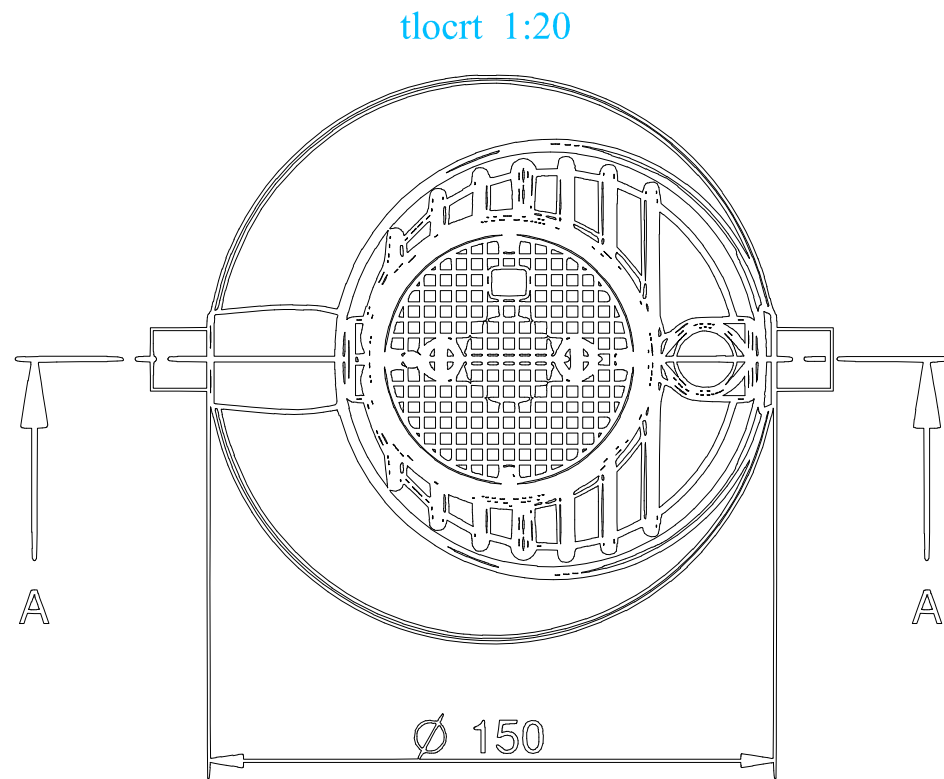
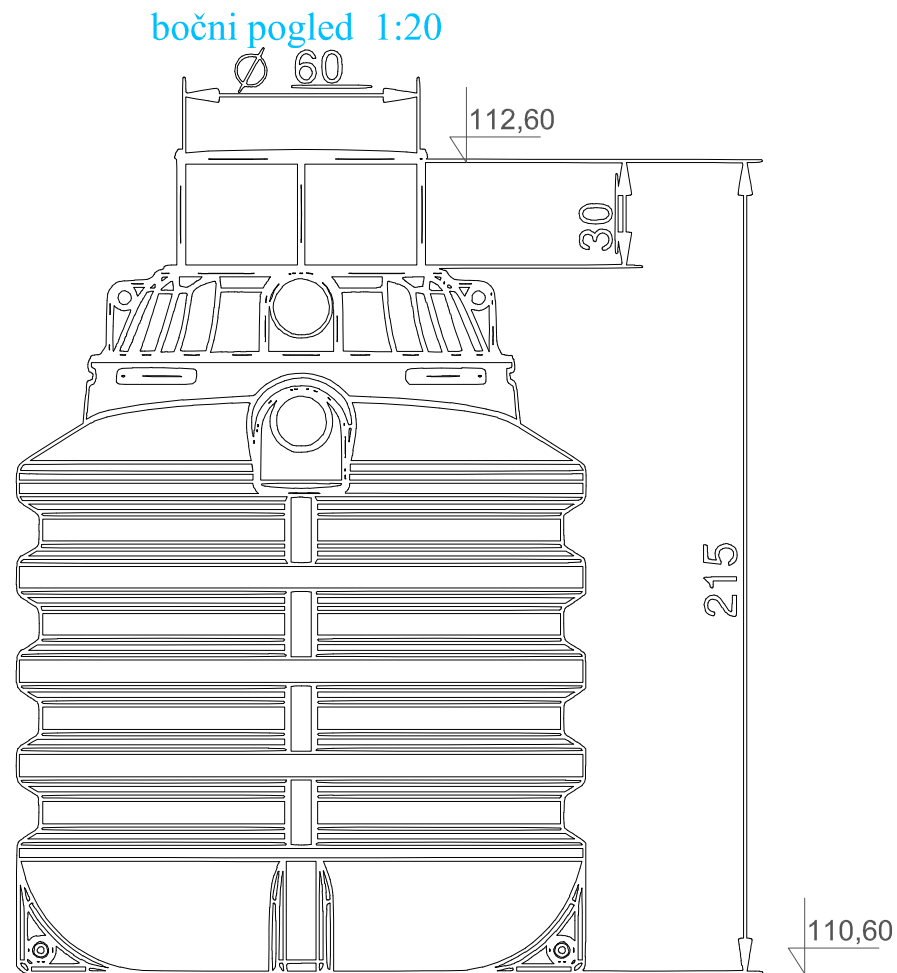
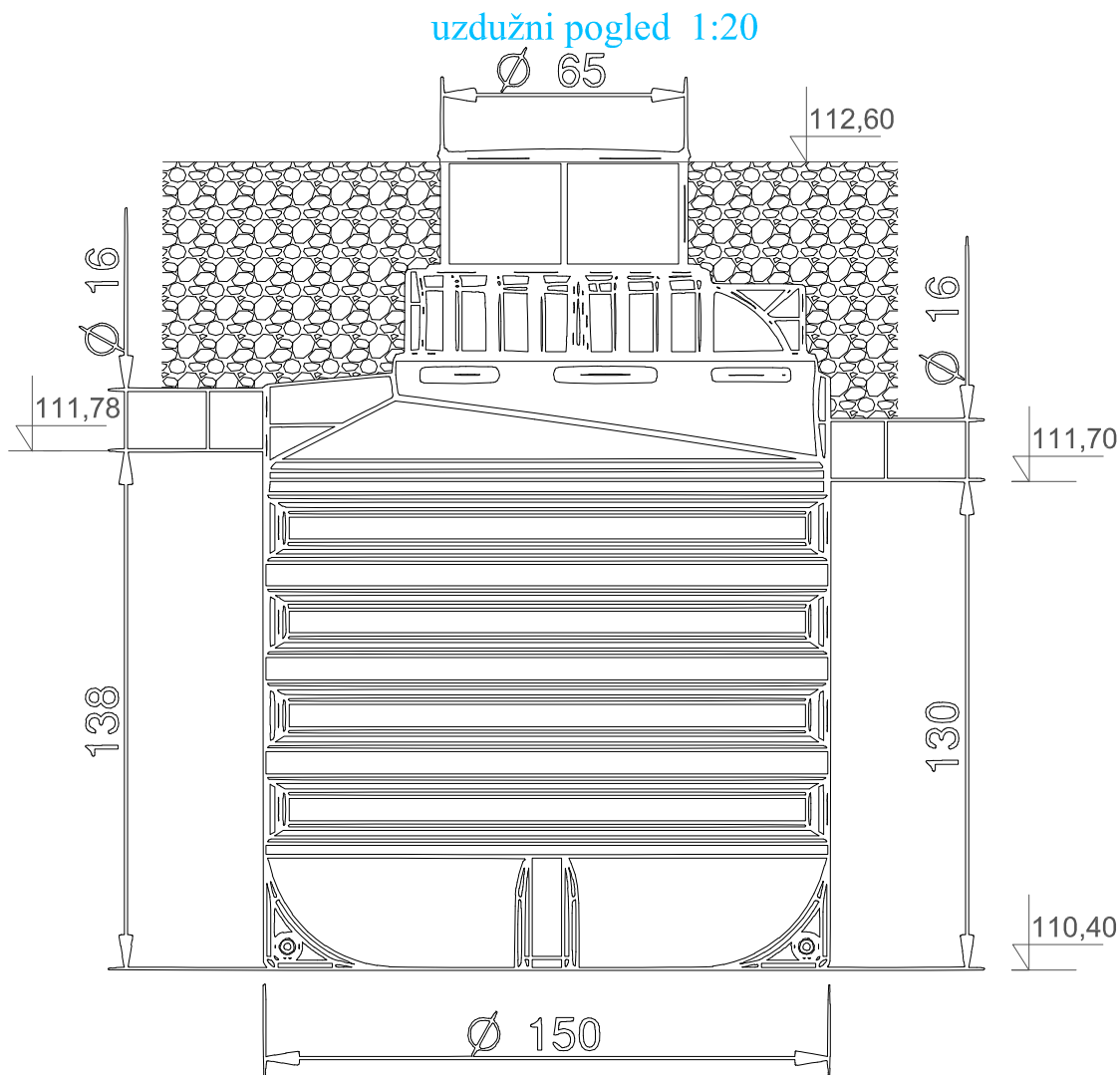
[illegible]

Fig. 231

Technical drawing of a car door panel (Fig. 231) showing a front view with a grid pattern and a section line AA.

- ## VODONEPROPUSNA SABIRNA JAMA

Projektant: Milenko Grubić, dipl. ing. grad.	<div> <div></div> <div> <b>Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva</b>            Grubić Milenko         </div> </div>		Daruvar, Cvjetna 8		
			tel: 043 331 882, email: migrubic@inet.hr		
	INVESTITOR		AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE , TURKULINOVA 33., PETRINJA OIB:28830868138		
	GRAĐEVINA - LOKACIJA		SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA		
	TIP PROJEKTA		GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 PROJEKT VODOVDA I ODVODNJE		MJERILO
T. D. / Z.O.P.	34/21 / AP-PT	DATUM	prosina 2021	BROJ LISTA	54.

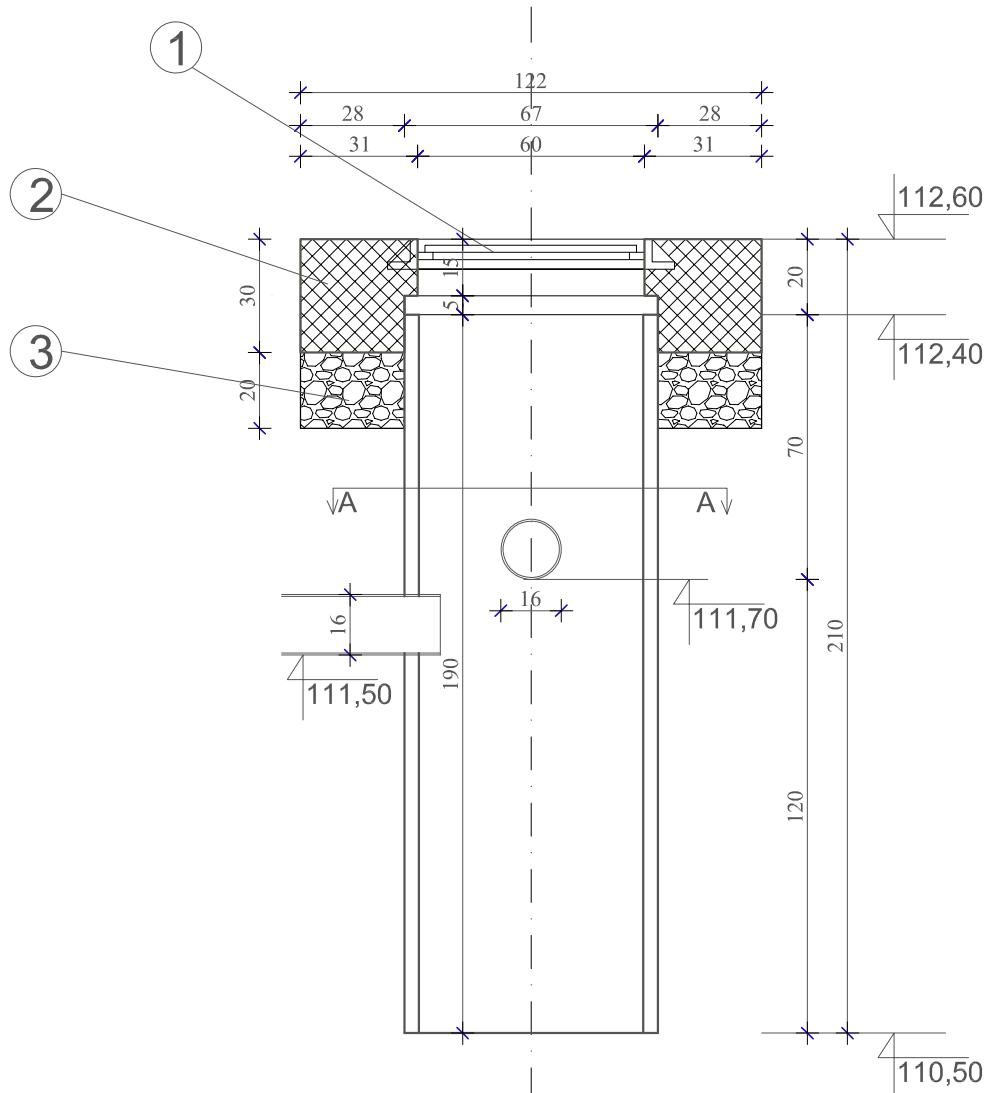


Projektant: Milenko Grubić,dipl.ing.grad.		<b>Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva</b> Grubić Milenko		Daruvar, Cvjetna 8 tel: 043 331 882. email: migrubic@inet.hr	
INVESTITOR		AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE , TURKULINOVA 33., PETRINJA OIB:28830868138			
GRAĐEVINA - LOKACIJA		SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA			
TIP PROJEKTA		GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 PROJEKT VODOVDA I ODVODNJE		MJERILO	1: 20
T. D. / Z.O.P.	34/21 / AP-PT	DATUM	prosinac 2021	BROJ LISTA	55.

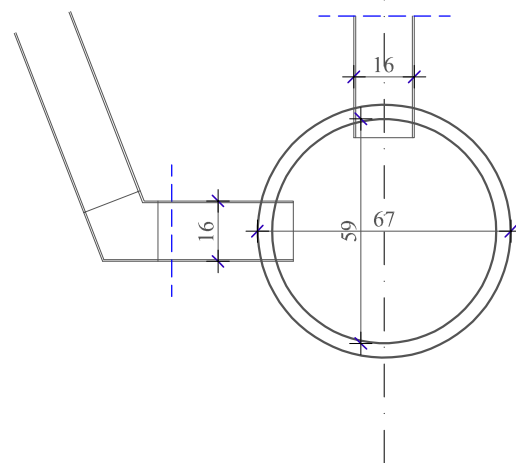


kontrolno okno DN 60

presjek A-A 1:20



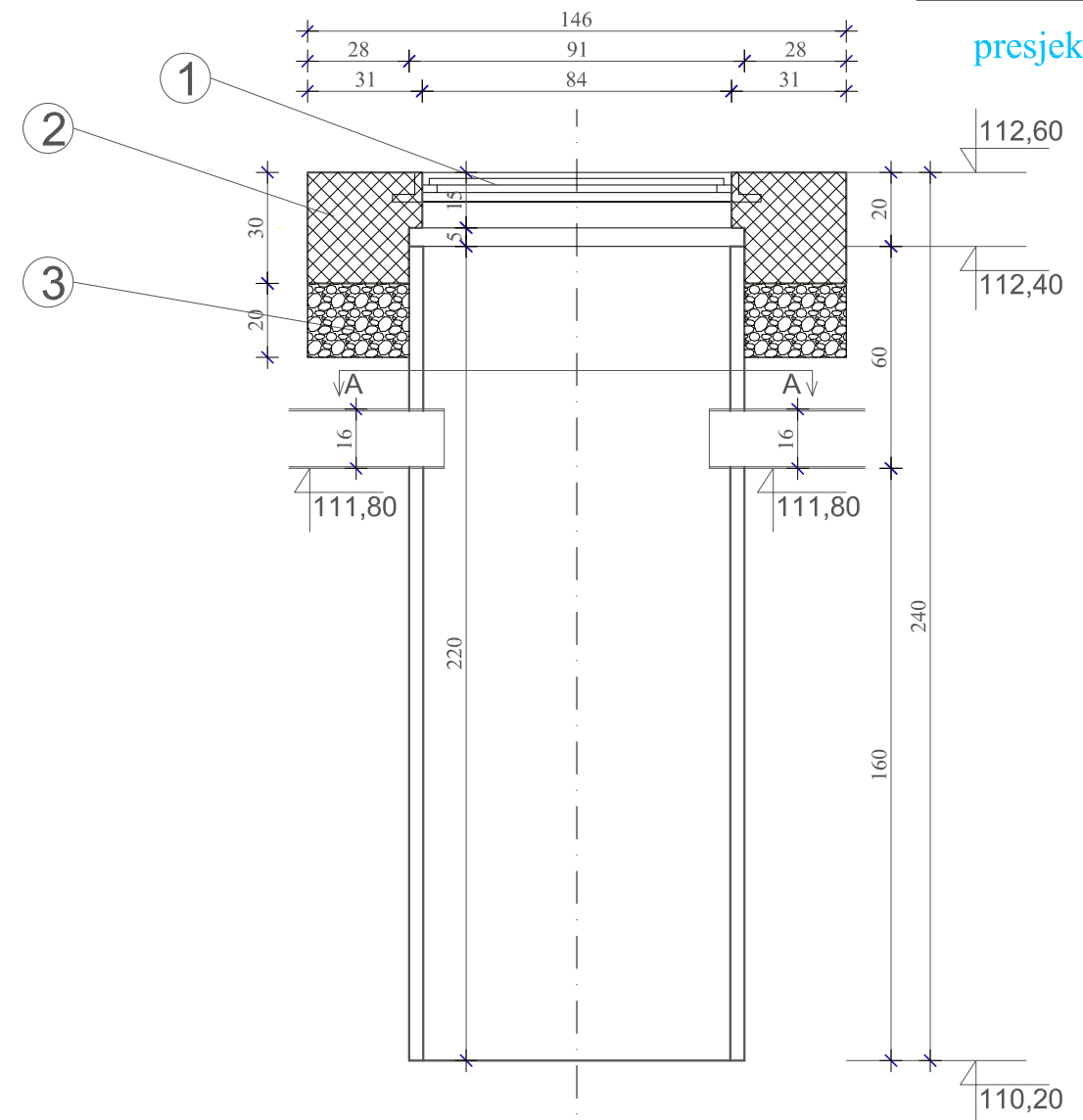
tlocrt 1:20



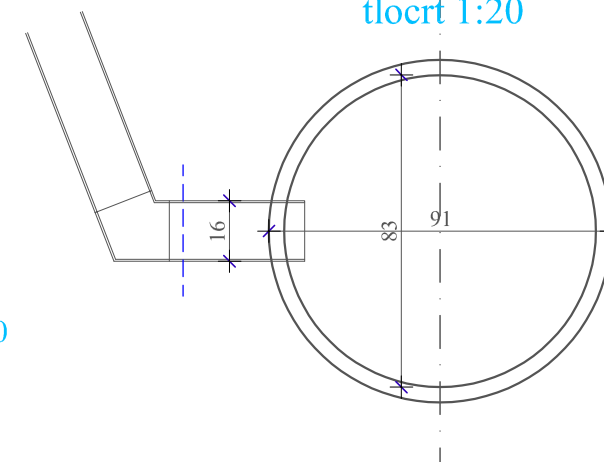
- 1 - lijevano željezni poklopac
- 2- AB pokrovnna ploča 122/122 cm o 146/146 cm C25/30  
u gornjoj i donjoj zoni, a=2 cm
- 3 - šljunčana podloga AB ploče

taložnik DN 80
----------------

presjek A-A 1:20



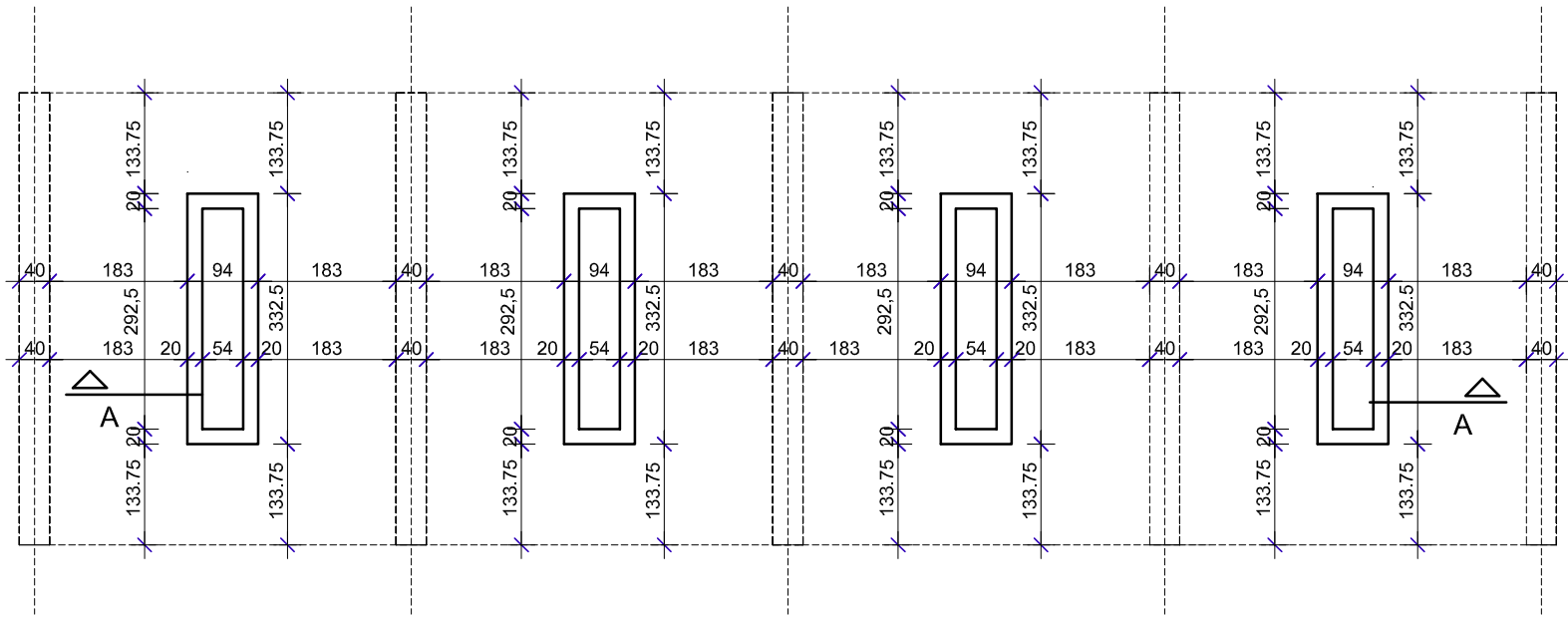
tlocrt 1:20



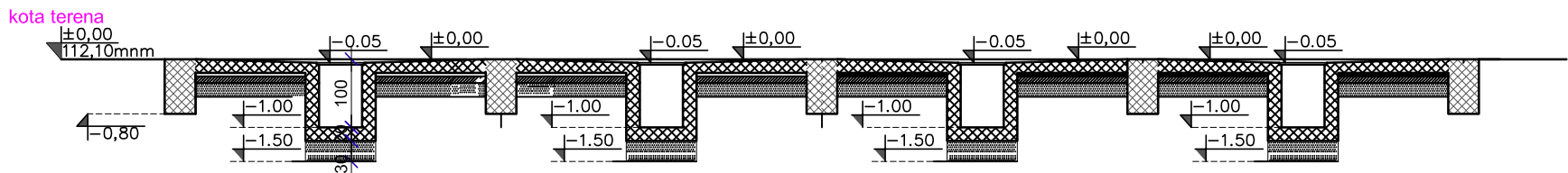
## KONTROLNO OKNO I TALOŽNIK 1:20

Projektant: Milenko Grubić,dipl.ing.grad.			Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Grubić Milenko		Daruvar, Cvjetna 8 tel: 043 331 882, email: migrubic@inet.hr	
	INVESTITOR		AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE , TURKULINOVA 33., PETRINJA OIB:28830868138			
	GRAĐEVINA - LOKACIJA		SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA			
	TIP PROJEKTA		GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 PROJEKT VODOVDA I ODVODNJE		MJERILO	1: 20
	T. D. / Z.O.P.	34/21 / AP-PT	DATUM	prosina 2021	BROJ LISTA	56.

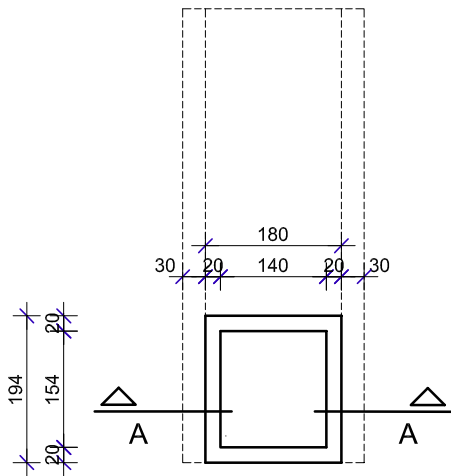
TLOCRT VODONEPROPUSNE TALOŽNICE AUTOPRAONICE 1:100



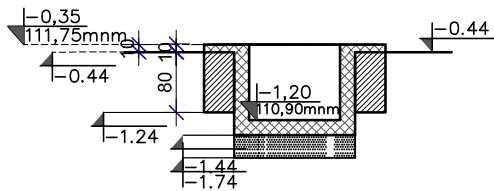
PRESJEK A-A 1:100



TLOCRT VODONEPROPUSNE TALOŽNICE KONTEJNERA SA  
OPREMOM 1:100



PRESJEK A-A 1:100



Projektant: Milenko Grubić,dipl.ing.grad.		<div></div> <div><b>Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva</b> Grubić Milenko</div>		<div>Daruvar, Cvjetna 8 tel: 043 331 882. email: migrubic@inet.hr</div>	
INVESTITOR		AT D.O.O. ZA PRIJEVOZ, TRGOVINU I USLUGE , TURKULINOVA 33., PETRINJA OIB:28830868138			
GRAĐEVINA - LOKACIJA		SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA			
TIP PROJEKTA		GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 2 PROJEKT VODOVDA I ODVODNJE		MJERILO	1: 100
T. D. / Z.O.P.	34/21 / AP-PT	DATUM	prosinac 2021	BROJ LISTA	57.