

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 1**

#### **MAPA 2 OD 6** **GRAĐEVINSKI PROJEKT** **PROJEKT KONSTRUKCIJE**

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 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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 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 KONSTRUKCIJE – MAPA 2 od 6</b>	
<b>1. OPĆI DIO</b>	
1.1. RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA KONSTRUKTORA	11
1.2. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA	12
1.3. IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA	14
1.4. POSEBNI UVJETI I POSEBNI UVJETI PRIKLJUČENJA	15
<b>2. TEKSTUALNI DIO</b>	
2.1. TEHNIČKI OPIS	41
2.2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE	43
2.3. OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	47
2.4. PRORAČUN NOSIVOSTI KONSTRUKCIJA	48
2.5. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE	54

<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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	---

## 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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 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 1  
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 1  
GRAĐEVINSKI PROJEKT  
PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE  
Projektant: Milenko Grubić, dipl.ing.građ. G1082

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

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 1  
GRAĐEVINSKI PROJEKT  
PROJEKT PROMETA I ZAŠTITA POSTOJEĆIH EKI INSTALACIJA  
Projektant: Milenko Grubić, dipl.ing.građ. G1082

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

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 1  
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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 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 1  
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 1  
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

<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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 08. prosinac 2021
--	---	--

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

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 1  
GRAĐEVINSKI PROJEKT  
PROJEKT PROMETA I ZAŠTITA POSTOJEĆIH EKI INSTALACIJA  
izrađen po „URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA GRUBIĆ MILENKO“  
Darugar, T.D. 34/21 od prosinac 2021. god.  
Projektant: Milenko Grubić, dipl.ing.građ. G1082

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

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 1  
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
ELEKTRIČNE INSTALACIJE I LPS  
izrađen po „BREBER PROJEKT d.o.o.“, Darugar, 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 SAMOPOSLUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 (z.k.br. 4874/3) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 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 KONSTRUKCIJE

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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 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 konstruktora

Projektantom konstruktorom za izradu Glavnog projekta 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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</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 KONSTRUKCIJE S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA, DRUGIH PROPISA I PROSTORNO-PLANSKE DOKUMENTACIJE**

Ovaj projekt je usklađen s:

1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17,39/19,125/19) i prateći posebni propisi
2. Zakon o prostornom uređenju (NN RH 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 ,98/19)
3. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20)
4. Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN. 35/18,104/19)
5. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18)
6. Uredba o izmjeni Zakona zaštite na radu (154/14)
7. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
8. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17,39/19, 118/20)
9. Pravilnik o kontroli projekta (NN 32/14, 72/20)
10. HRN EN 1990
11. HRN EN 1991, niz normi
12. HRN EN 1992, niz normi
13. HRN EN 1993, niz normi
14. HRN EN 1997, niz normi
15. HRN EN 1998, niz normi
16. Opći tehnički uvjeti za radove na cestama ( Hrvatske ceste, prosinac 2001. )

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	<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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	---

#### 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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</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	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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 08. prosinac 2021
--	---	---

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 a.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 SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 ( z.k.br. 4874/3 ) k.o. PETRINJA GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE  
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. prosinac 2021. godine  
DARUVAR, Cvjetna 8



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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</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 Andrić (kristijan.andrić@A1.hr)

Email: infrastruktura@A1.hr

S poštovanjem  
Odjel projektiranja fiksne mreže i dokumentacije

Privitak: položaj kabela



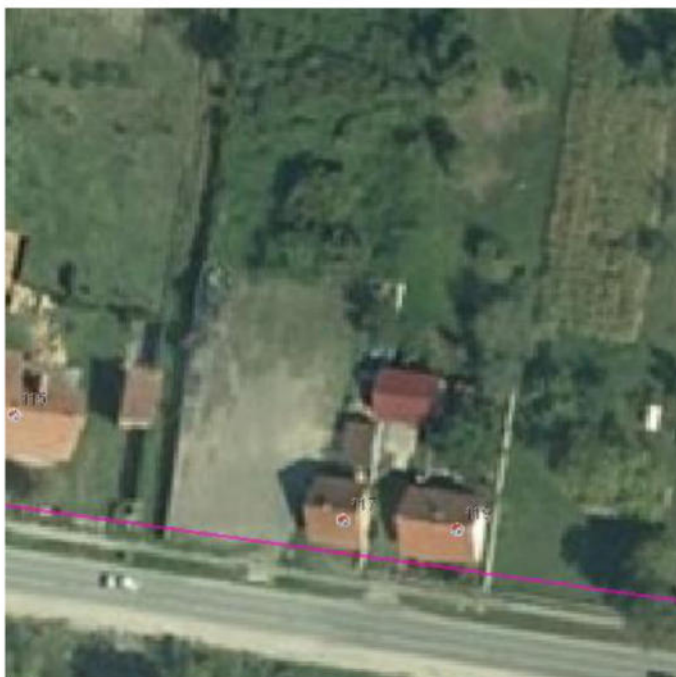
**UOIG GRUBIĆ  
MILENKO  
dipl.ing.građ.  
DARUVAR, Cvjetna 8**

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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE  
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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</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**  
**Roberta 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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</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  
SAMOPOSUŽNA AUTOPRAONICA I KONTEJNER SA OPREMOM  
SISAČKA 117., PETRINJA, k.č.br. 979 (z.k.br. 4874/3) k.o. PETRINJA  
GLAVNI PROJEKT - ISPRAVAK 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE  
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	<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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	---





**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.biol.

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 Leverić | 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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</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	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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 08. prosinac 2021
--	---	--



**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 faksim • 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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</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	<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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</b> <b>08. prosinac 2021</b>
--	---	---

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

## 2.1. TEHNIČKI OPIS

Samoposlužna autopraonica sastoji se od dvije zgrade i to: nadstrešnice tlocrtnih dimenzija 20,40x6,00 m, s ravnim krovom s pokrovom od limenih sendvič-panela nagiba oko 2% i montažnog kontejnera tlocrtnih dimenzija 6,00x2,40 m.

Temeljenje nadstrešnice izvodi se na trakastim betonskim temeljima dimenzija 40 cm širine, te 80 cm dubine od nabijenog betona C16/20. Donja AB ploča debljine 15-20cm izvodi se preko temelja i na batudi drobljenog kamena ili šljunka u sloju 30 cm zbijeno do modula stišljivosti 50 MPa, od betona C30/37 armirana obostrano mrežama Q257. Promjenljiva debljina donje ploče je zbog postizanja poprečnih padova prema slivničkim kanalima. Slivnički kanali 292,5x54x100 cm imaju dno i stijenke debljine 20 cm od betona C30/37, armiraju se obostrano mrežama Q257 i izvode se na batudi drobljenog kamena 0-63 mm u sloju debljine 25 cm, zbijeno. Beton donje ploče i dna i stijenke slivničkih kanala mora sadržavati aditive za zaštitu od agresivnog djelovanja soli.

Nosiva konstrukcija nadstrešnice je čelična montažna konstrukcija. Montažni elementi izrađuju se zavarivanjem u radionici, a montaža je pomoću montažnih vijčanih spojeva. Osnovni čelični materijal je čelik S235 zaštićen od korozije cinčanjem. Osnovne vertikalne nosive konstrukcije su čelični stupovi kvadratnog presjeka □120.120.5 međusobno povezani glavnim nosačima presjeka □120.120.5. Sekundarni nosači su poprečnog presjeka □120.120.5 srednji nosač i □80.120.5. vanjski sekundarni nosači. Izvode se vjetrovni spregovi zategama fi12mm. Pokrov je sendvič panel 3cm debljine.

Kontejner je tipski proizvod s nosivom konstrukcijom od čeličnih kvadratnih cijevi □120.120.5. u obliku poprečnih i uzdužnih pravokutnih okvira s oblogom od sendvič panela debljine 3 cm koji se postavlja na pripremljenu donju AB ploču debljine 10 cm od betona C30/37 armiranu mrežom Q257 u donjoj zoni. Donja ploča se izvodi preko uzdužnih temeljnih traka 30/80 cm od nabijenog betona C16/20 i na batudi drobljenog kamena 0-63 mm u debljini 20 cm zbijeno. U donjoj ploči izvodi se otvor tlocrtnih dimenzija 1,40x1,54 m za instalacijsko okno dubine 1,00 m s dnom i zidovima debljine 20 cm od betona C30/37 armiranima mrežama Q257 obostrano na batudi drobljenog kamena 0-63 mm u sloju debljine 20 cm zbijeno.

<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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 08. prosinac 2021
--	---	---

U nedostatku pouzdanih pokazatelja o nosivosti temeljnog tla, proračun je proveden uz usvojeno dopušteno opterećenje tla  $q_{dop} = 150 \text{ kN/m}^2$ . Ako se nađe na tlo slabijih svojstava (mulj, treset, tekući pijesak, loš nasip), treba pozvati ovog projektanta – konstruktora da odredi primjereni način temeljenja. Temelji se izводе od nabijenog betona C16/20. Dubina temeljenja je minimalno 80 cm od razine konačno uređenog okolnog terena.

Prostorna stabilnost građevina osigurana je načinom temeljenja i izvedbom vertikalne i krovne konstrukcije.

Prema Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima građevine spadaju u III. kategoriju objekata, a grade se na području IX. stupnja seizmičnosti. Zbog relativno male vrijednosti seizmičke sile (mala masa građevine) izostavljen je kao nepotreban proračun posmične nosivosti stupova na seizmičku silu.

Kolnička konstrukcija asfaltiranih manipulativnih površina i prilaza na javnu cestu odabrana je temeljem statičkog proračuna sa slijedećim slojevima:

- Asfaltbeton AC 11 surf BIT 50/70 AG4 M4e 3 cm
- Asfaltbeton AC 16 base BIT 50/70 AG6 M2E 4 cm
- Mehanički zbijeni kameni materijal 0/63mm min 30cm na geotekstilu TIP 400.

Izvodi se u svemu u skladu s Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama i Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu, te Uvjetima zaštite okoliša i prirode Odsjeka za zaštitu okoliša i prirode Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije Klasa: 351-02/21-03/182 Urbroj: 2176/01-08/14-21-2 od 23.09.2021.

U Daruvaru, prosinac 2021.

Projektant – konstruktor:

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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 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

### OPĆE NAPOMENE

Predmetni je projekt izrađen u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) kojim su propisana tehnička svojstva bitna za građevinu.

Sve radove trebaju obavljati za to stručno osposobljene osobe, uz stalni stručni nadzor. Prije prelaska na iduću fazu građenja potrebno je odobrenje nadzornog inženjera. Za svako odstupanje od projekta, te u slučaju nepredviđenih okolnosti, potrebna je konzultacija projektanta. Izvođač radova dužan je u potpunosti poštivati sve mjere kontrole i osiguranja kvalitete. Svi ugrađeni materijali i svi izvedeni radovi trebaju udovoljavati zahtjevima važećih normi, propisa i pravila struke.

### POSTIZANJE ZAHTIJEVANE GEOMETRIJE

Iskolčenje objekta treba izvršiti ovlašteni geodetski stručnjak, pri čemu mora postaviti osigurane repere i poligone točke.

Tijekom građenja treba vršiti stalnu kontrolu geometrije svih elemenata i objekta kao cjeline i kontrolu osiguranja repera i poligonih točaka.

### ZEMLJANI RADOVI

#### Iskopi

Tijekom radova na iskopima kontrolirati i osigurati

- da se iskop obavlja prema dimenzijama i kotama iz projekta
- da ne dođe do potkopavanja ili oštećenja drugih građevina ili okolnog tla
- da se ne vrše nepotrebno uvećani ili štetni iskopi
- u tijeku rada osigurati pravilnu odvodnju i spriječiti zadržavanje vode u iskopima
- kontrolirati kvalitetu i ujednačenost temeljnog tla, te o eventualnim odstupanjima od pretpostavki iz statičkog proračuna odmah obavijestiti projektanta-konstruktor, bez čijeg odobrenja nije dopušteno nastaviti radove

<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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 08. prosinac 2021
--	---	---

## Nasipi

Kontrolu kvalitete materijala za izradu nasipa vršiti prema važećim normama. Kontrolom i tekućim ispitivanjima obuhvatiti određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na Proctorov postupak ili određivanje modula stišljivosti, te ispitivanje granulometrijskog sastava nasipanog materijala. Nasipavanje izvoditi u propisanim debljinama slojeva s propisanim zbijenošću. Kontrola zbijenosti vrši se probno po slojevima i obavezno na vrhu.

## BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

### Beton

Sve komponente betona, te beton kao materijal, trebaju udovoljavati zahtjevima važećih normi, propisa i pravila struke.

Kontrola kvalitete betona sastoji se od kontrole proizvodnje i kontrole suglasnosti s uvjetima projekta konstrukcije. Betonski radovi moraju se izvoditi prema projektu konstrukcije i u skladu s Tehničkim propisom za betonske konstrukcije, te svim pratećim normama. Kriteriji sukladnosti betona s projektiranim u pogledu razreda čvrstoće su prema normi HRN EN 206-1. Sastavnice betona moraju udovoljiti zahtjevima normi na koje upućuje norma HRN EN 206-1 i zahtjeve prema Tehničkom propisu za betonske konstrukcije. Uzimanje uzoraka, priprema ispitnih uzoraka i ispitivanje svojstava svježeg betona provodi se prema normama niza HRN EN 12350, a očvrslag betona prema normama niza HRN EN 12390.

Osnovni projektantski zahtjev kvalitete betona je tlačna čvrstoća koja je predviđena proračunom na taj način da je određen razred tlačne čvrstoće betona C16/20 za temelje, a za donju ploču i ostale AB elemente C25/30 prema HRN EN 206-1. Prema istoj normi razred izloženosti je XC3, Xd3, Xf4, Xm1. Debljine zaštitnih slojeva betona do armature su najmanje 40 mm za elemente od betona C25/30. Konzistencija vlažnog betona mora biti prilagođena načinu proizvodnje vlažnog betona, načinu njegovog transporta i ugradnje. Maksimalna veličina zrna agregata može biti 31mm. Izvođač je dužan pribaviti od proizvođača izjavu o sukladnosti. Nužna je njega betona da se ne pojave štetne pukotine. Sustav potvrđivanja sukladnosti betona je 2+.

### Betonski čelik

Čelik za armiranje mora udovoljavati zahtjevima normi nHRN EN 10080-1, nHRN EN 10080-2, nHRN EN 10080-3, nHRN EN 10080-4, nHRN EN 10080-5, nHRN EN 10080-6. Potvrđivanje sukladnosti čelika za armiranje provodi se prema odredbama Dodataka A norme nHRN EN 10080-1 i odredbama posebnog propisa. Preklopi se izvode prema odredbama priznatih tehničkih pravila iz Priloga H Tehničkog propisa za betonske konstrukcije, odn. prema normi HRN ENV 1992-1-1.

Sva armatura je iz čelika B500A u obliku šipki ili zavarenih armaturnih mreža.

Prije betoniranja nadzorni inženjer treba pregledati armaturu i odobriti betoniranje.

## ČELIČNA KONSTRUKCIJA

Osnovni čelični materijal predviđen je klase nosivosti S235, a izvođač može ugraditi i elemente od čelika više klase nosivosti. Cjelokupna čelična konstrukcija mora biti zaštićena od korozije cinčanjem.

<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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 08. prosinac 2021
--	---	---

Kontrola izvedbe čelične konstrukcije obavlja se u radioni tijekom izrade montažnih elemenata. Kontrolira se dokumentacija o sukladnosti osnovnog čeličnog materijala, materijala za zavarivanje, atesti varilaca i vizualno kvaliteta zavora. Montaža čelične konstrukcije na gradilištu kontrolira se u pogledu ispravnosti dopremljenih montažnih elemenata, kvalitete izvedbe vijčanih spojeva i geometrijske ispravnosti cjelokupne konstrukcije. Nisu potrebna posebna ispitivanja niti probno opterećivanje konstrukcije.

## KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

Nakon uklanjanja humusa i širokog iskopa nadzorni inženjer procjenjuje pogodnost posteljice za njeno sabijanje do potrebnog modula stišljivosti od 40MPa i otpornost na smrzavanje, na temelju čega odlučuje da li je potrebna zamjena materijala posteljice nevezanim kamenim materijalom u gornjih 20 cm zbog opasnosti od smrzavanja. Na zemljani materijal posteljice polaže se geotekstil TIP 400g/m<sup>2</sup> prije ugradnje zamjenskog nevezanog kamenog materijala, odnosno prije izrade mehanički zbijenog nosivog sloja ako nije potreban zamjenski nevezani kameni materijal. Zbijenost posteljice provjerava se pokusom s kružnom pločom prema HRN U.B1.046/68.

Mehanički zbijeni nosivi sloj debljine 30 cm izvodi se od zrnatog kamenog materijala atestiranog za tu namjenu prema HRN EN 13242 razastiranjem i zbijanjem vibropločama do modula stišljivosti 100MPa.

Asfaltne slojeve AC 16 debljine 4 cm i AC 11 debljine 3 cm izvesti od atestiranih mješavina pri povoljnim vremenskim prilikama na podlogama koje je pregledao nadzorni inženjer i koje su poprskane bitumenskim emulzijama u svemu prema OTU za radove na cestama. Asfaltne mješavine se valjaju valjcima.

U svakoj fazi izrade kolničke konstrukcije posebnu pažnju treba posvetiti kontroli debljina slojeva i projektiranim padovima.

## OSTALI RADOVI I MATERIJALI

Svi materijali i proizvodi koji se ugrađuju u konstrukciju trebaju biti kvalitetni i trajni, uz zadovoljenje svih važećih normi, propisa i pravila struke. Za sve se materijale provode tekuća i kontrolna ispitivanja, odnosno prilažu atesti isporučitelja. Izvedba svih radova treba biti ispravna, kvalitetna i pod stalnim stručnim nadzorom.

Daruvar, prosinac 2021.

Projektant-konstruktor:  
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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE</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 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**

Objekt 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 i nulto mjerenje stanja elemenata prema kojem će se tijekom uporabe kontrolirati deformacije. Kontrolni pregledi se moraju obaviti svake druge godine. Pri svakom pregledu posebnu pažnju posvetiti snimanju mogućih pukotina i zona drobljenja betona, te svih drugih oštećenja i deformacija bitnih za sigurnost konstrukcije. Ako se vizualnim pregledom stanja konstrukcije uoče promjene i defekti koji mogu umanjiti ili ugroziti sigurnost objekta u uporabi, treba odmah izmjeriti deformacije glavnih elemenata pod stalnim opterećenjem. Na osnovu povećanja deformacija u odnosu na početno stanje, treba utvrditi eventualno smanjenje sigurnosti i propisati daljne mjere za održavanje projektirane i propisane sigurnosti.

U cilju održavanja konstrukcije i povećanja njenog vijeka trajanja, potrebno je najmanje jednom godišnje vršiti vizualne kontrole, pri čemu posebnu pažnju treba posvetiti pojavama pukotina u AB konstrukciji, većim deformacijama (progibima) čeličnih elemenata, mogućem otpadanju dijelova konstrukcije, raspucavanju i otpadanju obloga nosivih elemenata, vlaženju i procurivanju vode s krova, fasada ili iz instalacija vodovoda i kanalizacije, pojavama korozije čeličnih elemenata.

Sve uočene nedostatke treba odmah otkloniti, kako bi se postiglo projektirano stanje, odnosno povećala sigurnost, trajnost i funkcionalnost objekta.

### **Projektirani vijek trajanja**

Uz pravilno održavanje objekta projektirani vijek trajanja je 40 godina za građevinu u cjelini i 20 godina za kolničku konstrukciju.

Daruvar, prosinac 2021.

Projektant-konstruktor:  
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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 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 Pravilniku o obaveznom sadržaju i opremanju projekta građevina („Narodne novine“ broj 118/19, 65/20) daje se:

## OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE

Građevina – samoposlužna autopraonica projektira se na način da nakon izgradnje u eksploataciji budu trajno osigurani mehanička otpornost i stabilnost nosivih konstrukcija na predvidiva djelovanja.

Proračunom konstrukcije koji je priložen dokazani su mehanička otpornost i stabilnost nosivih konstrukcija nadstrešnice i kontejnera na opterećenja od vlastite težine, snijega s  $1,25 \text{ kN/m}^2$  i vjetra za osnovno opterećenje od vjetra  $q_w = 0,45 \text{ kN/m}^2$ , a kolničke konstrukcije za vrlo lako prometno opterećenje prema HRN U.C4.010, pri čemu su uzeti u obzir realni klimatski i eksploatacijski uvjeti na predmetnoj lokaciji.

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.

Daruvar, prosinac 2021.

Projektant-konstruktor:  
Milenko Grubić, dipl.ing.građ.

## PRORAČUN NOSIVOSTI KONSTRUKCIJA

### KROVNA KONSTRUKCIJA

#### POKROV – trapezni profilirani bojani pocinčani lim d=0,6mm

Opterećenja:

- vl.težina  $0,10 \text{ kN} / \text{m}^2$
  - snijeg  $1,25 \text{ kN} / \text{m}^2$
- $$q = 1,35 \text{ kN} / \text{m}^2$$

Odabrati tip lima koji po podacima proizvođača ima nosivost veću od 1,35 kN/m<sup>2</sup>, za razmak oslonaca 2,70m.

#### SEKUNDARNI NOSAČI S235

- srednji nosač  $l = 4,62 \text{ m}$

Opterećenja:

- od pokrova  $2,70 \cdot 1,35 = 3,65 \text{ kN} / \text{m}^2$
  - vl.težina  $0,20 \text{ kN} / \text{m}^2$
- $$q = 3,85 \text{ kN} / \text{m}^2$$

$$R = \frac{3,85 \cdot 4,62}{2} = 8,89 \text{ kN} \quad \max M = \frac{3,85 \cdot 4,62^2}{8} = 10,339 \text{ kNm}$$

#### ZA SEKUNDARNI NOSAČ kvadratna cijev 120.120.5

$$g = 17,80 \text{ kg} / \text{m}^1, \quad W = 82,77 \text{ cm}^3, \quad I = 496,6 \text{ cm}^4$$

$$\sigma_m = \frac{1033,9}{82,77} = 12,49 \text{ kN} / \text{cm}^2 < \sigma_{m,dop} = 16 \text{ kN} / \text{cm}^2$$

$$f \approx \frac{5 \cdot 1033,9 \cdot 462^2}{48 \cdot 21000 \cdot 496,6} = 2,20 \text{ cm} < f_{dop} = \frac{462}{200} = 2,31 \text{ cm}$$

- krajnji nosač  $l = 4,62 \text{ m}$

Opterećenja:

- od pokrova  $\left(\frac{2,70}{2} + 0,50\right) \cdot 1,35 = 2,50 \text{ kN} / \text{m}^2$
  - vl.težina  $0,20 \text{ kN} / \text{m}^2$
- $$q = 2,70 \text{ kN} / \text{m}^2$$



<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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 08. prosinac 2021
--	---	---

$$R = \frac{2,70 \cdot 4,62}{2} = 6,24 \text{ kN}$$

$$\max M = \frac{2,70 \cdot 4,62^2}{8} = 7,204 \text{ kNm}$$

### ZA SEKUNDARNI NOSAČ pravokutna cijev 80.120.5

$$g = 14,41 \text{ kg/m}^1, \quad W = 56,91 \text{ cm}^3, \quad I = 341,47 \text{ cm}^4$$

$$\sigma_m = \frac{720,4}{56,91} = 12,66 \text{ kN/cm}^2 < \sigma_{m,dop} = 16 \text{ kN/cm}^2$$

$$f \approx \frac{5 \cdot 720,4 \cdot 462^2}{48 \cdot 21000 \cdot 341,47} = 2,23 \text{ cm} < f_{dop} = \frac{462}{200} = 2,31 \text{ cm}$$

### GLAVNI NOSAČI S235

Stvarna uloga glavnih nosača je vezna greda koja povezuje stupove i sekundarne nosače, a nisu opterećeni na savijanje, pa su odabrani nosači – kvadratna cijev 120.120.5 iz konstruktivnih razloga.

### STUPOVI S235

- najopterećeniji stup  $l_0 = 3,30 \text{ m}$

Opterećenja:

- od krova  $4,62 \cdot 3,85 = 17,79 \text{ kN}$
  - od glavnog nosača  $2,70 \cdot 1,00 = 2,70 \text{ kN}$
- $$N = 20,49 \text{ kN}$$

- od vjetra  $W = 1,20 \cdot 0,45 \cdot 0,80 \cdot 4,62 = 1,20 \text{ kN}$

$$l_i = 2 \cdot 330 = 660 \text{ cm}$$

### ZA STUP kvadratna cijev 120.120.5

$$g = 17,80 \text{ kg/m}^1, \quad W = 82,77 \text{ cm}^3, \quad I = 496,6 \text{ cm}^4$$

$$\overline{\lambda}_i = \frac{660}{4,68 \cdot 92,9} = 1,5180 \xrightarrow[\alpha=0,206]{\text{"A"}} \quad \aleph = 0,3653 \quad \frac{1}{\aleph} = 2,7371$$

$$M = 1,20 \cdot 3,30 = 3,96 \text{ kNm}$$

$$\sigma_N = \frac{20,49}{22,67} = 0,9038 \text{ kN/cm}^2 \quad \overline{\sigma}_N = \frac{0,9038}{16} = 0,05649 \quad \sigma_M = \frac{396}{82,77} = 4,7843 \text{ kN/cm}^2$$

$$k_n = 1 + \frac{0,206 \cdot (1,518 - 0,2)}{1 - 1,518^2 \cdot 0,05649} = 1,3121 < \frac{1}{\aleph} = 2,7371$$

<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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 08. prosinac 2021
--	---	---

$$k_m = \frac{0,66}{1 - 1,518^2 \cdot 0,05649} = 0,7588$$

$$\sigma = 1,3121 \cdot 0,9038 + 0,7588 \cdot 1,00 \cdot 4,7843 = 4,82 \text{ kN/cm}^2 < \sigma_{dop} = 16 \text{ kN/cm}^2$$

### **KROVNI VJETROVNI SPREG**

Ukupna sila od bočnog vjetra na krov:

$$W = 1,20 \cdot 0,45 \cdot 17,80 \cdot 0,80 + 2 \cdot 0,10 \cdot 0,45 \cdot 17,80 \cdot 6,00 = 17,30 \text{ kN}$$

$$w = \frac{17,30}{16,48} = 1,05 \text{ kN/m}^2$$

$$n = 14,734 \text{ kNm} \quad R_a = -7,3675 \text{ kN} \quad R_b = 19,6475 \text{ kN} \quad R_c = 6,0400 \text{ kN}$$

$$V_1 = R_c = -5,04 \text{ kN}$$

$$S_1 = 6,63 \text{ kN} \quad N_1 = 4,31 \text{ kN}$$

$$S_2 = 9,72 \text{ kN} \quad N_2 = 6,33 \text{ kN}$$

$$\max S = 6,33 \text{ kN} \quad A_{pot} = \frac{6,33}{11} = 0,575 \text{ cm}^2$$

### **ODABRANE ZATEGE F12mm (A=1,13cm<sup>2</sup>)**

### **VEZA STUPA SA SIDRENOM PLOČOM**

ploča 250.250.8

$$\max H = \frac{19,6475}{3} = 6,55 \text{ kN} \quad \max M = 6,55 \cdot 3,30 = 21,615 \text{ kNm}$$

$$\max N = 20,49 \text{ kN} \quad \min N = 1,85 \text{ kN}$$

Za četiri zavar a=5 mm, debljine po 10 mm je površina zavar  
 $A_{v1} = 0,40 \cdot 10 = 4,00 \text{ mm}^2$  a otporni moment sva četiri zavar je

$$W_v = 2 \cdot \frac{0,40 \cdot 10^2}{6} + 12^2 \cdot 4,00 = 589,33 \text{ cm}^3$$

$$\eta = \frac{2161,5}{589,33} = 3,6677 \text{ kN/cm}^2$$

$$\nu = \frac{6,55}{4 \cdot 4,00} = 0,4094 \text{ kN/cm}^2$$

$$\sigma_v = \sqrt{3,6677^2 + 0,4094^2} = 3,69 \text{ kN/cm}^2 < \sigma_{dop} = 12 \text{ kN/cm}^2$$

Odabrani svi zavar debljine a=4 mm!

## SIDRENI VIJCI

Za vijke **M16** (klase 8.8) ukupno 4 kom po stupu:

$$I_{dop} = 224 \text{ MPa} \quad \sigma_t = 220 \text{ MPa} \quad \sigma_b = 270 \text{ MPa}$$

$$F_v = \frac{1,6^2 \cdot \pi}{4} \cdot 22,4 = 45,05 \text{ kN}$$

$$F_b = 1,6 \cdot 0,80 \cdot 27,0 = 34,56 \text{ kN}$$

$$F_t = 1,57 \cdot 22,0 = 34,54 \text{ kN}$$

maksimalna posmična sila iznosi:  $\frac{6,55}{4} = 1,64 \text{ kN} < F_v$

vlačna sila iznosi:  $\left( \frac{2161,5}{19} - 1,85 \right) \cdot \frac{1}{4} = 27,98 \text{ kN} < F_b$

## ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE

### DONJA PLOČA h=15-20 cm, C25/30, B500

Armira se obostrano mrežama Q257, a izvodi se preko temelja i na batudi drobljenog kamena (0-60mm) u sloju debljine 30 cm zbijeno do modula stišljivosti 50 MPa.

Slivnički kanali 292.5x54x100 cm imaju dno i stijenske od betona C25/30, armiraju se obostrano mrežama Q257 i izvode se na batudi drobljenog kamena 0-60mm u sloju debljine 30 cm, zbijeno.

NAPOMENA: Beton mora sadržavati aditive za zaštitu od agresivnog djelovanja soli.

## TEMELJI

U nedostatku pouzdanih pokazatelja o nosivosti temeljnog tla, proračun se provodi uz usvojeno dopušteno opterećenje tla  $q_{dop} = 150 \text{ kN} / \text{m}^2$ . Ako se naiđe na tlo slabijih svojstava (mulj, treset, tekući pijesak, loš nasip), treba pozvati ovog projektanta – konstruktora da odredi primjereni način temeljenja.

Temelji trebaju biti izrađeni od nabijenog betona C16/20.

Dubina temeljenja je min. 80 cm od razine konačno uređenog okolnog terena.

## **POPREČNE TEMELJNE TRAKE ISPOD STUPOVA 40/80 cm C16/20**

Opterećenja:

- od stupa  $20,49 \text{ kN}$
  - težina stupa  $3,50 \cdot 0,176 = 0,62 \text{ kN}$
- $$N = 21,11 \text{ kN}$$

za sudjelujuću duljinu temelja 0,90 m je:

$$q = \frac{21,11}{0,90} = 23,46 \text{ kN / m}^1$$

- težina temelja  $0,50 \cdot 0,80 \cdot 24 = 9,60 \text{ kN / m}^1$
- težina panela  $2,00 \cdot 0,102 = 0,20 \text{ kN / m}^1$
- od donje ploče  $6,00 \text{ kN / m}^1$

NA TLO:  $39,26 \text{ kN / m}^1$

Opterećenje tla:  $q = \frac{39,26}{0,50} = 78,52 \text{ kN / m}^2 < q_{dop} = 150 \text{ kN / m}^2$

## **KOLNIČKA KONSTRUKCIJA**

### **Mjerodavni parametri za dimenzioniranje prema HRN U.C4.012**

**Projektno razdoblje** usvojeno 20 godina.

**Vozna sposobnost površine kolnika** na kraju projektnog perioda usvojena  $p=2,5$ .

**Prometno opterećenje** za promet većinom osobnih vozila uz male brzine kretanja za vrlo laki promet prema HRN U.C4.010 usvojeno  $W_{80} < 2 \times 10^5$ .

**Klimatsko-hidrološki uvjeti** – usvojen regionalni faktor  $R=2,0$ .

**Nosivost materijala posteljice.** Kako za potrebe ovog projekta nisu izvršena geomehanička ispitivanja, a s obzirom na sraslo tlo na kojem je bila zelena površina, za dimenzioniranje kolničke konstrukcije određena je donja granica nosivosti  $CBR=7\%$ .

**Kvaliteta primjenjenih materijala u kolničkoj konstrukciji** mora zadovoljiti zahtjeve prema slijedećim normama:

- nosivi sloj od znatog kamenog materijala HRN U.E9.020
- nosivi sloj od bituminiziranog kamenog materijala HRN U.E9.021
- slojevi od asfaltnog zastora HRN U.E4.014

Koeficijenti zamjene materijala određuju se:

- za asfaltne mješavine pomoću stabiliziteta prema Marshallu
- za nevezani zrnati kameni materijal pomoću vrijednosti CBR.

<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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 08. prosinac 2021
--	---	--

### **Dimenzioniranje kolničke konstrukcije prema HRN U.C4.012**

Na temelju navedenih ulaznih parametara za kolničku konstrukciju su iz odgovarajućih dijagrama očitane potrebne ukupne debljine asfaltnih slojeva i nosivih slojeva od nevezanog kamenog materijala:

- ukupna debljina asfaltnih slojeva  $d_1=7,0$  cm
- ukupna debljina sloja od nevezanog kamenog materijala  $d_{MNS}=30,0$  cm

Odabrana je debljina habajućeg asfaltnog sloja  $d_{ACsurf}=3,0$  cm, za koju se dobije debljina nosivog sloja asfalta  $d_{ACbase}$  proračunom:

$$d_{ACbase} \times a_2 = d_1 \times a_1 - d_{ACsurf} \times a_1$$

$$d_{ACbase} \times 0,35 = 7,0 \times 0,38 - 3,0 \times 0,42$$

$$d_{ACbase} = 4,0 \text{ cm.}$$

Ukupna debljina strukture kolnika dimenzionirane prema prometnom opterećenju i nosivosti posteljice iznosi, dakle:

$$D_{ukupno} = 3 + 4 + 30 = 37 \text{ cm.}$$

### **Provjera kolničke konstrukcije na smrzavanje**

S obzirom na pretpostavljenu dubinu smrzavanja  $d_s=80$  cm, osjetljivost posteljice prema smrzavanju i nepovoljne hidrološke uvjete, minimalna debljina kolničke konstrukcije iznosi:

$$D = 0,7 \times d_s = 0,7 \times 80 = 56 \text{ cm.}$$

S obzirom da ukupna debljina kolničke konstrukcije dobivena proračunom na prometno opterećenje iznosi 37 cm, da bi se zadovoljila vrijednost proračuna na smrzavanje, potrebno je izvršiti zamjenu materijala posteljice materijalom otpornim na smrzavanje u debljini najmanje 20 cm. Navedenu zamjenu ne treba izvoditi, ako bi se, nakon iskopa, utvrdilo da je temeljno tlo od materijala koji je otporan na smrzavanje, što procjenjuje nadzorni inženjer.

Daruvar, prosinac 2021.

Projektant-konstruktor:  
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 1 – MAPA 2 OD 6 - GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE 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:

## 2.5. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE

Troškovi za izvedbu svih konstruktivnih elemenata samoposlužne autopraonice i kontejnera sa opremom iznose:

**325.000,00 kn + PDV 25% = 406.250,00 kn**

slovima (četiristošestisućadvijestopedeset kuna)

Daruvar, prosinac 2021. god.

Projektant:  
Milenko Grubić, dipl.ing.građ.