



br. 1326

**URED OVLAŠTENOG  
INŽENJERA STROJARSTVA**

**Denis Paleka, dipl.ing.**

**OIB: 33825093569**

**Ul. Miroslava Milića 12**

**10090 Zagreb - Susedgrad**

**mob. 098 561151**

**e-mail : denis.paleka@gmail.com**

(mjesto za ovjeru)

## **MAPA 8**

### **STROJARSKI PROJEKT**

# **Projekt vertikalno podizne platforme**

Broj projekta : DP-110/25

Investitor : Općina Andrijaševci  
OIB: 47372067408  
Vinkovačka 6, 32271 Rokovci

Naziv građevine : Digitalni i zeleni park u Rokovcima

Lokacija građevine : k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,  
417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),  
K.O. Rokovci, Rokovci

Razina razrade : Glavni projekt – izmjene i dopune

Zajednička oznaka projekta : 059-GL-IID

Glavni projektant : Denis Hrvatin, mag.ing.arch.  
broj ovlaštenja A 4920

Projektant platforme : Denis Paleka, dipl. ing. stroj.  
broj ovlaštenja S 1326

Zagreb, srpanj 2025.

|                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                          | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                          | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 2 / 28   |

## Sadržaj projekta

1. Opći podaci
2. Tehnički opis vertikalno podizne platforme
3. Prikaz tehničkih mjera zaštite na radu
4. Program kontrole osiguranja kvalitete
5. Opis ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu
6. Procjena troškova ugradnje vertikalno podizne platforme
7. Grafički prikaz vertikalno podizne platforme

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 3 / 28   |

Projekt izradio : Denis Paleka dipl. ing.  
 Ured ovlaštenog inženjera strojarstva  
 Zagreb – Susjedgrad, Miroslava Milića 12

Investitor : Općina Andrijaševci  
 Vinkovačka 6, 32271 Rokovci

Naziv građevine : Digitalni i zeleni park u Rokovcima

Lokacija građevine : k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,  
 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),  
 K.O. Rokovci, Rokovci

Razina razrade : Glavni projekt – izmjene i dopune

# 1. OPĆI PODACI

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 4 / 28   |

## OPĆI PODACI

1. Popis svih projektanata i suradnika koji su sudjelovali u izradi projekta
2. Popis svih mapa projekta
3. Potvrda o upisu u Hrvatsku komoru inženjera strojarstva
4. Potvrda o upisu u Hrvatsku komoru inženjera strojarstva  
s nazivom ureda ovlaštenog inženjera
5. Izjava projektanta vertikalno podizne platforme o usklađenosti projekta s  
odredbama posebnih zakona i drugih propisa

|                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                          | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                          | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 5 / 28   |

## POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI PROJEKTA

### GLAVNI PROJEKTANT

DENIS HRVATIN, mag.ing.arch, A 4920  
 DENIUM STUDIO d.o.o., Zagrebačka 2, Poreč

### MAPA 1

PROJEKTANT  
 SURADNICI ARHITEKTURE

### ARHITEKTONSKI PROJEKT

DENIS HRVATIN, mag.ing.arch, A 4920  
 GORAN MRAOVIĆ, mag.ing.arch  
 PETRA BOLF MRAOVIĆ, mag.ing.arch.  
 LUKA KRSTULOVIĆ, mag.ing.arch.  
 NIKOLA ADROVIĆ, mag.ing.aedif.  
 PROJEKTANT FIZIKE ZGRADE  
 KRAJOBRAZNO UREĐENJE  
 GEODET  
 DENIS HRVATIN, mag.ing.arch, A 4920  
 VILMA STOPFER SVEČNJAK, mag.ing.prosp.arch.  
 MARTINA KOVAČEVIĆ, mag.ing.geod. et geoinf. (GEO 1322)

### MAPA 2

PROJEKTANT

### GRAĐEVINSKI PROJEKT – mehanička otpornost i stabilnost

MARKO KONTEK, mag.ing.aedif., G 6594

### MAPA 3

PROJEKTANT  
 SURADNICI

### STROJARSKI PROJEKT – vodovod i odvodnja

DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj., S 1599  
 KATARINA VAJT, mag.ing.mech.

### MAPA 4

PROJEKTANT  
 SURADNICI

### STROJARSKI PROJEKT – grijanje i ventilacija

DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj., S 1599  
 KATARINA VAJT, mag.ing.mech.

### MAPA 5

PROJEKTANT

### ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

MISLAV MIŠKOVIĆ, mag.ing.el., E 2341

### MAPA 6

PROJEKTANT

### STROJARSKI PROJEKT – fontanska tehnika

TIHOMIR ŠKRIVANEK, mag.ing.mech., S 2192

### MAPA 7

PROJEKTANT

### ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – fontanska tehnika

NIKOLA HORVAT, struč.spec.ing.el., E 3027

### MAPA 8

PROJEKTANT

### STROJARSKI PROJEKT – projekt vertikalno podizne platforme

DENIS PALEKA, dipl.ing.stroj., S 1326

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 6 / 28   |

## POPIS SVIH MAPA PROJEKTA

|                    |                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAPA 1</b>      | <b>ARHITEKTONSKI PROJEKT</b>                                                                                   |
| 059-GL-IID         | DENIS HRVATIN, mag.ing.arch, A 4920<br>DENIUM STUDIO d.o.o., Zagrebačka 2, Poreč                               |
| <b>MAPA 2</b>      | <b>GRAĐEVINSKI PROJEKT</b> – projekt mehaničke otpornosti i stabilnosti                                        |
| 13/25              | MARKO KONTEK, mag.ing.aedif., G 6594<br>STRAKTING d.o.o., IX.Bukovački ogranak 14, Zagreb                      |
| <b>MAPA 3</b>      | <b>STROJARSKI PROJEKT</b> – vodovod i odvodnja                                                                 |
| 2025-1791          | DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj., S 1599<br>Centar za vještačenje i procjene d.o.o., Kralja Tomislava 28, Vinkovci |
| <b>MAPA 4</b>      | <b>STROJARSKI PROJEKT</b> – grijanje i ventilacija                                                             |
| 2025-1790          | DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj., S 1599<br>Centar za vještačenje i procjene d.o.o., Kralja Tomislava 28, Vinkovci |
| <b>MAPA 5</b>      | <b>ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT</b>                                                                                 |
| 109-2025           | MISLAV MIŠKOVIĆ, mag.ing.el., E 2341<br>MARTIN d.o.o., Ljudevita Gaja 18, Vinkovci                             |
| <b>MAPA 6</b>      | <b>STROJARSKI PROJEKT</b> – fontanska tehnika                                                                  |
| TD-442/2024-GS-IID | TIHOMIR ŠKRIVANEK, mag.ing.mech., S 2192<br>AQUACHEM d.o.o.. Industrijska cesta 12, Ivanić-Grad                |
| <b>MAPA 7</b>      | <b>ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT</b> – fontanska tehnika                                                             |
| TD-442/2024-GE-IID | NIKOLA HORVAT, struč.spec.ing.el., E 3027<br>AQUACHEM d.o.o.. Industrijska cesta 12, Ivanić-Grad               |
| <b>MAPA 8</b>      | <b>STROJARSKI PROJEKT</b> – projekt vertikalno podizne platforme                                               |
| DP-110/25          | DENIS PALEKA, dipl.ing.stroj., S 1326<br>Ured ovl.ing.stroj., Ulica Miroslava Milića 12, Zagreb                |

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 7 / 28   |

## Potvrda o upisu u Hrvatsku komoru inženjera strojarstva

KLASA: 035-04/22-01/265  
 URBROJ: 503-351-22-1  
 Zagreb, 23.06.2022.

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio **Denis Paleka**, dipl.ing.stroj., Zagreb, Miroslava Milića 12, izdaje

### POTVRDU

- Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera strojarstva razvidno je da je Denis Paleka, dipl.ing.stroj., OIB 33825093569, Zagreb, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, s danom upisa **19.05.2003.** godine, pod rednim brojem **1326**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**".
- Denis Paleka, dipl.ing.stroj.**, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **1326** nije u statusu mirovanja članstva u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva.
- Denis Paleka, dipl.ing.stroj.**, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **1326** nije pod stegovnim postupkom te nema izrečenu mjeru privremenog ili trajnog oduzimanja prava na obavljanje stručnih poslova ovlaštenog inženjera strojarstva.
- Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani aktivni član Hrvatske komore inženjera strojarstva koja je pravna sljednica Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Razreda inženjera strojarstva.

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>REPUBLIKA HRVATSKA</b><br><b>HRVATSKA KOMORA</b><br><b>INŽENJERA STROJARSTVA</b> | Vrijeme izdavanja:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23.06.2022. 10:32:33                                                                             |
|                                                                                                                                                                            | Izdavatelj certifikata:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CN=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, L=ZAGREB, OID.2.5.4.97=VATHR-26023027358, O=HKIS, C=HR |
|                                                                                                                                                                            | Serijski broj:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26023027358.3.37                                                                                 |
|                                                                                                                                                                            | Algoritam potpisa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SHA256withRSA                                                                                    |
|                                                                                                                                                                            | Broj zapisa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2022-265                                                                                         |
|                                                                                                                                                                            | Kontrolni broj:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 107-603-107                                                                                      |
| Elektronički pečat:                                                                                                                                                        | MIIIBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEArvcyTJfRloYYGiiTUSUvzyuw4dJoGibIM<br>F7FvReP0Vo3T4OALJ18pJWxOrhIbhu08DTUe6skmK3eMGWYInpN3983Sjv5jxZ5mx3CJ9DU8Wc/Ou<br>kdK+2iS4k3Vu6Xy4hdMhPzRq1xb5YpYyBkuGUx6QTFYZHBqRyUCg9y87YdPn0GVm+p9NaLzU8cBE<br>fyhQ97hmOhAdKdXTZQjKerL0Z06b8dlcBpdccZpCnDWxwHZNTi5RtY7JBtrm+IQe4+OtLgpn4eCOYnaa<br>K3QnmSgP34tAWYj6HghxYWjNUASuV5nY3ep5Fa+117YQqgz8WxWmMlqz/tL9ZErmSe   |                                                                                                  |
| Informacije za provjeru dokumenta:                                                                                                                                         | Elektronički zapisi se čuvaju najviše 3 mjeseca od trenutka generiranja te se u tom roku može izvršiti provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis kojem se pristupa putem broja zapisa i kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa, putem Internet adrese <a href="https://egradani.hkis.hr/dokumenti-provjera">https://egradani.hkis.hr/dokumenti-provjera</a> . |                                                                                                  |

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 8 / 28   |

Potvrda o upisu u Hrvatsku komoru inženjera strojarstva s nazivom ureda ovlaštenog inženjera

KLASA: 035-04/22-01/266  
URBROJ: 503-351-22-1  
Zagreb, 23.06.2022.

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio **Denis Paleka**, dipl.ing.stroj., Zagreb, Miroslava Milića 12, izdaje

### POTVRDU

- Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera strojarstva razvidno je da je Denis Paleka, dipl.ing.stroj., OIB 33825093569, Zagreb, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, s danom upisa **19.05.2003.** godine, pod rednim brojem **1326**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**", zaposlen u **URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA, Zagreb-Susjedgrad**.
- Denis Paleka, dipl.ing.stroj.**, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **1326** nije u statusu mirovanja članstva u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva.
- Denis Paleka, dipl.ing.stroj.**, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **1326** nije pod stegovnim postupkom te nema izrečenu mjeru privremenog ili trajnog oduzimanja prava na obavljanje stručnih poslova ovlaštenog inženjera strojarstva.
- Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani aktivni član Hrvatske komore inženjera strojarstva koja je pravna sljednica Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Razreda inženjera strojarstva.

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>REPUBLIKA HRVATSKA</b><br><b>HRVATSKA KOMORA</b><br><b>INŽENJERA STROJARSTVA</b> | Vrijeme izdavanja:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23.06.2022. 10:33:16                                                                             |
|                                                                                                                                                                            | Izdavatelj certifikata:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CN=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, L=ZAGREB, OID.2.5.4.97=VATHR-26023027358, O=HKIS, C=HR |
|                                                                                                                                                                            | Serijski broj:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26023027358.3.37                                                                                 |
|                                                                                                                                                                            | Algoritam potpisa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SHA256withRSA                                                                                    |
|                                                                                                                                                                            | Broj zapisa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2022-266                                                                                         |
|                                                                                                                                                                            | Kontrolni broj:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 315-152-293                                                                                      |
| Elektronički pečat:                                                                                                                                                        | MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBcGKCAQEAsvcyTJfRInYYGiTUSUvzyuv/4dJoGibIMF7FvReP0Vc3T4OAL118pWxOrhIbRhs08DTUe6skmIKr3eMGWYInpN3983Sjv5jxZ5mx3CJ9DU8Wc/OuIzdK+2iS4k3Vu6Xy4hdMhFtZRq1xb5YpYyBkuGUx/iQTFYZHBqRyUCg9ydt7YdPn0GVm+p9NaLzU8cBEfyhQ97hmOhAdKdXTZQiKetL0Z06b8dcBpdccZpCnDWxwHZNTi5RtY7JBtm+iQe4+Otl_gpn4eCOYnaaK3QomSgP34tAWYj6HghsYWjNUASuV5aY3sp5Fa+117YGOgz8WxWsaMIqz/sL9ZEmSe              |                                                                                                  |
| Informacije za provjeru dokumenta:                                                                                                                                         | Elektronički zapisi se čuvaju najviše 3 mjeseca od trenutka generiranja te se u tom roku može izvršiti provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis kojem se pristupa putem broja zapisa i kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa, putem Internet adrese <a href="https://egradani.hkis.hr/dokumenti-provjera">https://egradani.hkis.hr/dokumenti-provjera</a> . |                                                                                                  |

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 9 / 28   |

Temeljem Zakona o gradnji (NN 153/2013, 20/2017, 39/2019, 125/2019, 145/2024), daje se izjava o usklađenosti glavnog projekta s odredbama zakona i drugih propisa za predmetni projekt

## I Z J A V A   O   U S K L A Ā E N O S T I   P R O J E K T A

**Broj : 110/25**

|                                                                                                             |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. Prostorni plan uređenja Općine Andrijaševci                                                              | Službeni vjesnik Vukovarsko srijemske županije broj 7/07, 18/09, 12/12, 7/17, 7/18, 7/23 i 13/24 -pročišćeni tekst 7/18 i 11/23 |
| II. Direktiva europskog parlamenta i vijeća                                                                 | 2014/33/EU                                                                                                                      |
| III. PRAVILNIK o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara | NN 29/2013, 87/2015                                                                                                             |
| IV. ZAKON o gradnji                                                                                         | NN 153/2013, NN 20/2017, NN 39/2019, NN 125/2019, NN 145/2024                                                                   |
| V. ZAKON o prostornom uređenju                                                                              | NN 153/2013, NN 65/2017, NN 114/2018, NN 39/2019, NN 98/2019                                                                    |
| VI. ZAKON o zaštiti na radu (+ispravci)                                                                     | NN 71/2014, NN 94/2018 (NN 118/2014, NN 96/2018)                                                                                |
| VII. ZAKON o zaštiti od požara                                                                              | NN 92/2010                                                                                                                      |
| VIII. Izmjene i dopune ZAKONA o zaštiti od požara                                                           | NN 114/2022                                                                                                                     |
| IX. ZAKON o zaštiti od buke                                                                                 | NN 30/2009, NN 55/2013, NN 153/2013, 41/2016, 114/2018                                                                          |
| X. ZAKON o građevnim proizvodima                                                                            | NN 76/2013, NN 30/2014, NN 130/2017, NN 39/2019                                                                                 |
| XI. Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama                                   | NN 87/2008, 33/2010                                                                                                             |
| XII. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije                                                | NN 5/2010                                                                                                                       |
| XIII. Pravilnik o sigurnosti strojeva                                                                       | NN 20/2016                                                                                                                      |
| XIV. PRAVILNIK o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom                                     | NN 88/2012                                                                                                                      |
| XV. Tehnički propis o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti | NN 12/2023                                                                                                                      |
| XVI. PRAVILNIK o najvišim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave                               | NN 145/2004                                                                                                                     |
| XVII. PRAVILNIK o jednostavnim i drugim građevinama i radovima                                              | NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22                                                                                    |

Projektant:  
Denis Paleka, dipl.ing.stroj.

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 10 / 28  |

Projekt izradio : Denis Paleka dipl. ing.  
 Ured ovlaštenog inženjera strojarstva  
 Zagreb – Susjedgrad, Miroslava Milića 12

Investitor : Općina Andrijaševci  
 Vinkovačka 6, 32271 Rokovci

Naziv građevine : Digitalni i zeleni park u Rokovcima

Lokacija građevine : k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,  
 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),  
 K.O. Rokovci, Rokovci

Razina razrade : Glavni projekt – izmjene i dopune

## 2. TEHNIČKI OPIS VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME

|                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                          | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                          | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 11 / 28  |

## TEHNIČKI OPIS VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME

### 1. OSNOVNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

|                                                   |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazivna nosivost                                  | 350 kg                                                                                                                                                            |
| Nazivna brzina                                    | 0,14 m/s                                                                                                                                                          |
| Visina dizanja                                    | 2,99 m                                                                                                                                                            |
| Broj stanica                                      | 2                                                                                                                                                                 |
| Smještaj platforme                                | izvan građevine u otvorenom prostoru                                                                                                                              |
| Dimenzije podiznog platoa<br>širina×dužina        | 1100×1400 mm (korisna površina)                                                                                                                                   |
| Ugradbene (vanjske) dimenzije<br>širina×dužina    | 1220×1680 mm                                                                                                                                                      |
| Vrata na podiznom platou<br>(u gornjoj stanici)   | automatski okretna jednokrila staklena<br>vrata, širina×dužina 950×1100 mm, vrata<br>su opremljena sustavom zaključavanja<br>dok platforma nije u gornjoj stanici |
| Vrata na podiznoj platformi<br>(za donju stanicu) | automatski okretna jednokrila staklena<br>vrata, širina×dužina 950×1100 mm, vrata<br>su opremljena sustavom zaključavanja<br>dok platforma nije u donjoj stanici  |
| Visina bočnih stranica i vrata                    | 1150 mm                                                                                                                                                           |
| Izvedba bočnih stranica i vrata                   | sigurnosno staklo u okviru iz nehrđajućeg<br>čeličnog lima (mirror) AISI 304                                                                                      |
| Tip pogona                                        | remenski prijenos                                                                                                                                                 |
| Nazivni napon / struja                            | 230 V 50Hz /16A                                                                                                                                                   |
| Snaga el. motora                                  | 2,5 kW                                                                                                                                                            |
| Osigurač i glavna sklopka                         | osigurač 16 A, glavna sklopka 20 A                                                                                                                                |
| Sistem upravljanja                                | konstantnim pritiskom na tipkalo                                                                                                                                  |

|                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                          | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                          | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 12 / 28  |

## 2. UGRADNJA PLATFORME

Platforma se ugrađuje na pod ili temelje i učvršćuje na podlogu. Razmak između pokretnih dijelova platforme i oštih objekata morala bi biti najmanje 325 mm, ako se pokretni dijelovi platforme kreću nasuprot zaobljenim i neoštrim dijelovima objekta taj se razmak može smanjiti do 100 mm.

## 3. UPOTREBA (KORIŠTENJE) PLATFORME

Platforma se poziva na željeni nivo pritiskanjem tipkala. Tipkalo mora biti stalno pritisnuto za vrijeme vožnje. Kada se platforma zaustavi na stanici vrata se otvaraju, a kada se vrata zatvore platforma se može dovesti u željenu stanicu pritiskanjem odgovarajućeg tipkala. Sklopka STOJ koristi se u nuždi i zaustavlja sva kretanja, nakon čega se sklopka treba dva puta pritisnuti da se vrati u normalnu poziciju.

## 4. MJERE SIGURNOSTI

Za korištenje platforme jedna osoba od strane investitora mora biti obučena za ispravno i sigurno rukovanje platformom.

Odgovorna osoba mora raditi redovite vizualne provjere funkcionalnosti uređaja.

Odgovarajuće korištenje :

- platforma je namijenjena za prijevoz osoba s invaliditetom i osoba smanjene pokretljivosti
- platforma nije namijenjena za prijevoz robe
- ukoliko platforma nije u uporabi, potrebno ju je zaključati
- platforma se ne smije preopteretiti - maksimalna nosivost je 350kg

Zaustavljanje u nuždi

U slučaju opasnosti koristiti prekidač STOP za zaustavljanje kretanja platforme. Prekidač STOP za zaustavljanje može se otključati pritiskom i okretanjem tipke u smjeru kazaljke na satu.

Korištenje platforme

Platforma se može koristiti samo kada je u dobrom tehničkom stanju. U slučaju neuobičajene buke ili vizualnog oštećenja potrebno je kontaktirati servisnu tvrtku.

Postavljanje uređaja izvan pogona

Ako je jedinica postavljena izvan pogona zbog servisiranja, čišćenja ili popravljanja nenamjerno pokretanje mora biti spriječeno. Glavni mrežni prekidač mora biti isključen i zaključan tijekom radova na uređaju.

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 13 / 28  |

## 5. GLAVNI DIJELOVI PLATFORME

- |                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| - pozivna kutija u donjoj stanici | - pozivna kutija u gornjoj stanici               |
| - poluga kočnice                  | - glavni prekidač napajanja                      |
| - vrata na platformi              | - vrata u gornjoj stanici                        |
| - upravljanje na platformi        | - rampa na platformi za pristup u donjoj stanici |
| - ograda na platformi             | - stup sa pogonskim sustavom                     |

### 5.1 Glavni prekidač

Glavni prekidač mora biti isključen ukoliko se platforma ne koristi dulje vrijeme ili za vrijeme radova na servisiranju.

### 5.2 Vrata

- Vrata na platformi i vrata na gornjoj stanici otvaraju se automatski
- Vrata se mogu otvoriti samo kada je platforma u stanici

Uvijek je potrebno gledati prostor prilikom otvaranja i zatvaranja vrata

U slučaju potrebe vrata se mogu otključati "ključem za prisilno otvaranje"

Ključ koristiti samo kada je platforma u stanici. Ključ se nikako ne smije koristiti kada platforma nije u stanici. Prije korištenja "ključa za prisilno otvaranje" potrebno je isključiti glavni prekidač.

### 5.3 Upravljačka kutija na platformi

Upravljačka kutija na platformi opremljena je tipkalima za vožnju gore i dolje, tipkalom "alarm" i prekidačem STOP za zaustavljanje u slučaju nužde.

Nakon aktiviranja komandi na platformi isključuju se vanjski pozivi.

### 5.4 Vanjske pozivne kutije

Vanjske pozivne kutije opremljene su ključem, pozivnim tipkalom i prekidačem STOP.

## 6. SIGURNOSNI UREĐAJI

### 6.1 Sigurnosna "osjetljiva ploča" ispod platforme

Sigurnosna "osjetljiva ploča" ispod platforme zaustavi platformu kada ista naiđe na prepreku tijekom kretanja u smjeru dolje. U tom slučaju platforma može kretati prema gore tako da se prepreka može ukloniti.

### 6.2 Uređaj za preopterećenje

Platforma ima uređaj za preopterećenje. Ako se nosivost prekorači platforma će se isključiti i onemogućit će se vožnja. Istodobno će se aktivirati zvučni signal dok se platforma ne rastereti.

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 14 / 28  |

### 6.3 Tipkalo "alarm" za hitni poziv

Tipkalo "alarm" za hitne slučajeve nalazi se na upravljačkoj kutiji platforme. Tipkalom "alarm" za hitne slučajeve aktivira se zvučni signal koji se može koristiti za poziv u pomoć. Signal također radi u slučaju nestanka struje.

### 6.4 Prekidač STOP za hitno zaustavljanje

Prekidač STOP nalazi se na svim kontrolnim stanicama, a može se koristiti za stavljanje uređaja izvan funkcije tijekom vožnje.

### 6.5 Graničnik brzine

Graničnik brzine zaustavlja platformu u slučaju prekoračenja nazivne brzine ili u slučaju kvara pogonskog prijenosnika.

## 7. UPRAVLJANJE PLATFORMOM

### 7.1 Upravljanje na prilaznim stanicama

Vanjske naredbe se mogu koristiti za pozivanje i slanje platforme.

1. Pomoću ključa za aktiviranje tipkala uključi se upravljanje
2. Pozove se platforma u željenu stanicu
3. Ako se platforma već nalazi u stanici, ali su vrata zaključana koristi se tipkalo za željeni smjer vožnje (kad je platforma u donjoj stanici pritisnuti tipkalo za "vožnju prema dolje" za otključavanje vrata).

### 7.2 Upravljanje na platformi

Upravljačka tipkala na platformi koriste se za vožnju platformom.

1. Pritisnuti tipkalo smjera za vožnju platforme gore ili dolje
2. Pogledati u smjeru vožnje da li ima bilo kakvih vidljivih prepreka i opasnosti
3. Držati tipkalo smjera pritisnuto dok se ne stigne na željeno odredište (stanicu)
4. Prilikom pristajanja u stanicu vrata se automatski otključavaju
5. Vrata će se otvoriti i putnik (korisnik) može napustiti platformu
6. Nakon izlaska iz platforme vrata će se zatvoriti i automatski zaključati

Ako postoji vidljiva opasnost za vrijeme vožnje platforma će se zaustaviti odmah ukoliko se otpusti tipkalo za vožnju. Ukoliko se platforma još uvijek ne zaustavi, postoje prekidači STOP (na platformi i stanicama) koji trenutno zaustavljaju platformu.

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 15 / 28  |

Projekt izradio : Denis Paleka dipl. ing.  
 Ured ovlaštenog inženjera strojarstva  
 Zagreb – Susjedgrad, Miroslava Milića 12

Investitor : Općina Andrijaševci  
 Vinkovačka 6, 32271 Rokovci

Naziv građevine : Digitalni i zeleni park u Rokovcima

Lokacija građevine : k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,  
 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),  
 K.O. Rokovci, Rokovci

Razina razrade : Glavni projekt – izmjene i dopune

### 3. PRIKAZ TEHNIČKIH MJERA ZAŠTITE NA RADU

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 16 / 28  |

## PRIKAZ TEHNIČKIH MJERA ZAŠTITE NA RADU

- Oprema platforme, uređaji, instalacijski materijali i vodiči odgovaraju tehničkim propisima:  
Pravilnik o tehničkim normativima za el. instalacije niskog napona ( SL 53/88. )  
i Tehnički propisi za gradnju i održavanje gromobrana ( SL 13/68 ).
- Platforma s okvirom izrađena je od čvrstog materijala.
- Prilazi platformi moraju biti dobro osvijetljeni.
- Na prilazima platformi postavljen je natpis :  
  
 PLATFORMA ZA PRIJEVOZ OSOBA S INVALIDITETOM I SMANJENE  
 POKRETLJIVOSTI  
 - NOSIVOST 350 kg -
- Pogonski stroj i uređaji, u pogledu konstrukcije, izrađeni su tako da su svi vijci i spojevi s klinovima na platformi osigurani su od proizvoljnog odvrtanja i olabavljenja.
- Platforma se duž cijelog puta kreće po vodilicama.
- Sva metalna kućišta postrojenja platforme međusobno su električki povezana sa zaštitnim vodičem.
- Sva električna oprema platforme smještena je u zaštitna kućišta, a električni vodiči u zaštitne kanale.
- Zaštita od atmosferskog elektriciteta izvodi se prema Pravilniku o tehničkim propisima o gromobranima.
- Sigurnosna ploča ispod donjeg dijela platforme osigurava zaustavljanje platforme u slučaju nailaska na bilo kakvu prepreku.

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 17 / 28  |

Projekt izradio : Denis Paleka dipl. ing.  
 Ured ovlaštenog inženjera strojarstva  
 Zagreb – Susjedgrad, Miroslava Milića 12

Investitor : Općina Andrijaševci  
 Vinkovačka 6, 32271 Rokovci

Naziv građevine : Digitalni i zeleni park u Rokovcima

Lokacija građevine : k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,  
 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),  
 K.O. Rokovci, Rokovci

Razina razrade : Glavni projekt – izmjene i dopune

## 4. PROGRAM KONTROLE OSIGURANJA KVALITETE

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 18 / 28  |

## PROGRAM KONTROLE OSIGURANJA KVALITETE

Postrojenje platforme tijekom izgradnje i korištenja treba biti:

- pouzdano kao cjelina te u svakom dijelu i elementu
- mehanički otporno i stabilno
- neopasno za zdravlje ljudi u pogledu zagađivanja vode i tla
- sigurno za korištenje smanjivanjem mogućnosti ozljeda od električnog udara
- neopasno u pogledu proizvodnje prevelike buke i vibracija
- zaštićeno od štetnog djelovanja korozije
- toplinski zaštićeno od prevelikog zagrijavanja i gubitka topline

Prilikom montaže platforme i njezinog korištenja treba vršiti preglede i ispitivanja kako bi se održala kvaliteta elemenata i izvedenih radova. Kako bi postrojenje platforme ispravno funkcioniralo i svojim radom ne bi neposredno ugrozilo korisnike, potrebno je redovito održavati postrojenje (propisano zakonom, odnosno Pravilnikom o sigurnosti dizala).

### NABAVA I PREUZIMANJE OPREME

Izvoditelj isporučuje materijal te potvrde o kvaliteti i usklađenosti opreme kojima se dokazuje izrada i sukladnost sa zakonima i propisima važećima u Republici Hrvatskoj.

### TEHNIČKI PREGLED I PUŠTANJE U POGON PLATFORME

Prije puštanja u pogon, potrebno je izvršiti tehnički pregled postrojenja platforme sukladno važećim propisima od strane ovlaštenog tijela (na zahtjev ugraditelja) koji se sastoji od:

- pregleda cjelokupnog postrojenja platforme i ispitivanja funkcionalnosti
- statičkog i dinamičkog ispitivanja platforme
- svih potrebnih mjerenja (elektrotehničkih, razine osvjetljenja i sl.)

Po uspješnom tehničkom pregledu platforme ovlašteno tijelo izdaje certifikat o sukladnosti kojeg ugraditelj platforme predaje investitoru zajedno s potpisanom EU izjavom o sukladnosti (izjava za sigurnosne komponente i/ili izjava o sukladnosti za dizala sukladno Pravilniku o sigurnosti dizala) i platforma se pušta u pogon te se može predati na daljnje korištenje investitoru.

Izvedena platforma, odabirom komponenata i uz propisano održavanje treba imati uporabni vijek i siguran rad u trajanju od 20 godina. Platforma mora biti opremljena uputom proizvođača u kojoj su navedeni tehnički i drugi podaci bitni za ispravno korištenje i održavanje te za otklanjanje eventualnih smetnji.

Redovno održavanje platforme obuhvaća pregled i kontrolu rada postrojenja platforme sukladno uputama proizvođača, otklanjanje utvrđenih nedostataka i zamjenu neispravnih i oštećenih elemenata. Redovito održavanje vrši se najmanje jednom mjesečno. U slučaju neispravnosti koje mogu dovesti do opasnog pogonskog stanja, platforma se mora isključiti i staviti van uporabe sve do otklanjanja opasnosti.

|                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                          | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                          | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 19 / 28  |

Projekt izradio : Denis Paleka dipl. ing.  
 Ured ovlaštenog inženjera strojarstva  
 Zagreb – Susedgrad, Miroslava Milića 12

Investitor : Općina Andrijaševci  
 Vinkovačka 6, 32271 Rokovci

Naziv građevine : Digitalni i zeleni park u Rokovcima

Lokacija građevine : k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,  
 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),  
 K.O. Rokovci, Rokovci

Razina razrade : Glavni projekt – izmjene i dopune

## 5. OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 20 / 28  |

## OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTEJEVA ZA GRAĐEVINU

### MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

Postrojenje platforme ne utječe negativno na mehaničku otpornost i stabilnost građevine. Vertikalno podizna platforma se izvodi tako da se oslanja svojim vodilicama i odbojnicima na temeljnu ploču.

### SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Svi projektirani materijali i ugrađena oprema dimenzionirani su i odabrani da mogu izdržati struje i napone koji se u normalnom pogonu mogu pojaviti, dok su u slučaju kvara predviđeni uređaji za isključenje kompletne instalacije.

Instalacija vertikalno podizne platforme je izrađena od teško zapaljivih / negorivih materijala i ne izaziva požar.

### HIGIJENA, ZDRAVLJE, OKOLIŠ

Odabrani materijali i oprema u potpunosti su sigurni u pogledu zaštite od zagađivanja okoline te su sigurni za zdravlje ljudi.

Za predmetnu građevinu mogu se izdvojiti slijedeće potencijalne opasnosti vezano za zaštitu životne i radne okoline od neželjenih djelovanja na život, zdravlje i rad ljudi, te njihova materijalna dobra: zagađenje okoliša građevinskim otpadom.

*Mjere predviđene za uklanjanje opasnosti od zagađenje okoliša građevinskim otpadom:*

Za potrebe izvođenja radova i skladištenja materijala i opreme izvođač mora formirati odgovarajuću deponiju na lokaciji građevine. U pogledu uređenja okoliša, nakon izvedene gradnje treba izvršiti radove čišćenja gradilišta.

Tako je predviđeno, nakon dovršenja ugradnje vertikalno podizne platforme, ugraditelj mora:

- ukloniti ambalažu i otpad nastao tijekom montaže odnosno ugradnje
- otpad i ambalažu pogodnu za reciklažu odložiti na za to određena mjesta
- ukloniti pribor i alat s gradilišta
- očistiti postrojenje podizne platforme
- okoliš dovesti u prvobitno stanje

U konačnosti se otpad mora trajno deponirati na predviđeno odlagalište.

### SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Nizom zaštita od direktnog i indirektnog dodira te povezivanjem na sustav za izjednačenje potencijala sprječava se električna energija kao uzrok povrede korisnika. Korištenjem sigurnosnih komponenti te uređajima za povećanje sigurnosti korisnika sukladno normama, direktivama i pravilnicima o sigurnosti uklanjaju se ili na najmanju moguću mjeru smanjuju rizici tijekom normalnog / redovnog korištenja vertikalno podizne platforme.

|                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susjedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                           | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                           | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 21 / 28  |

## ZAŠTITA OD BUKE I VIBRACIJA

Projektnim i konstrukcijskim rješenjima sklopova razina buke je svedena na najnižu moguću mjeru. Širenje buke spriječava se vibroizolatorima te konstrukcijom koja treba biti izvedena tako da razina buke bude u granicama dopuštenih vrijednosti. Realna buka stvarnog postrojenja predviđa se da ne prelazii 40 dB(A).

## GOSPODARENJE ENERGIJOM I OČUVANJE TOPLINE

Ovim projektom predviđena je ugradnja energetski efikasnih i učinkovitih uređaja i opreme za postrojenje vertikalno podizne platforme.

## ODRŽIVA UPORABA PRIRODNIH IZVORA

Prilikom projektiranja vođeno je računa o odabiru materijala koji se nakon projektirane uporabe mogu reciklirati.

|                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                          | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                          | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 22 / 28  |

Projekt izradio : Denis Paleka dipl. ing.  
 Ured ovlaštenog inženjera strojarstva  
 Zagreb – Susedgrad, Miroslava Milića 12

Investitor : Općina Andrijaševci  
 Vinkovačka 6, 32271 Rokovci

Naziv građevine : Digitalni i zeleni park u Rokovcima

Lokacija građevine : k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,  
 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),  
 K.O. Rokovci, Rokovci

Razina razrade : Glavni projekt – izmjene i dopune

## 6. PROCJENA TROŠKOVA UGRADNJE VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME

|                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                          | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                          | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 23 / 28  |

## PROCJENA TROŠKOVA UGRADNJE VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME

Na osnovu iskustvenih podataka za vertikalno podizne platforme sličnog tipa procjenjuje se da će radovi na isporuci i ugradnji vertikalno podizne platforme prikazani u okviru ove mape Glavnog projekta iznositi :

cca 18.000,00 EUR bez PDV-a

Projektant:  
 Denis Paleka, dipl. ing.

|                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                                         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Denis Paleka dipl.ing.<br>Ured ovlaštenog<br>inženjera strojarstva<br>Zagreb - Susedgrad | Strojarski projekt - projekt vertikalno podizne platforme |                                                                                                                                                                         | Srpanj, 2025. |
|                                                                                          | Investitor :                                              | Općina Andrijaševci<br>Vinkovačka 6, 32271 Rokovci                                                                                                                      | DP-110/25     |
|                                                                                          | Naziv građevine :<br>Lokacija građevine :                 | Digitalni i zeleni park u Rokovcima<br>k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,<br>417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),<br>K.O. Rokovci, Rokovci | Str. 24 / 28  |

Projekt izradio : Denis Paleka dipl. ing.  
 Ured ovlaštenog inženjera strojarstva  
 Zagreb – Susedgrad, Miroslava Milića 12

Investitor : Općina Andrijaševci  
 Vinkovačka 6, 32271 Rokovci

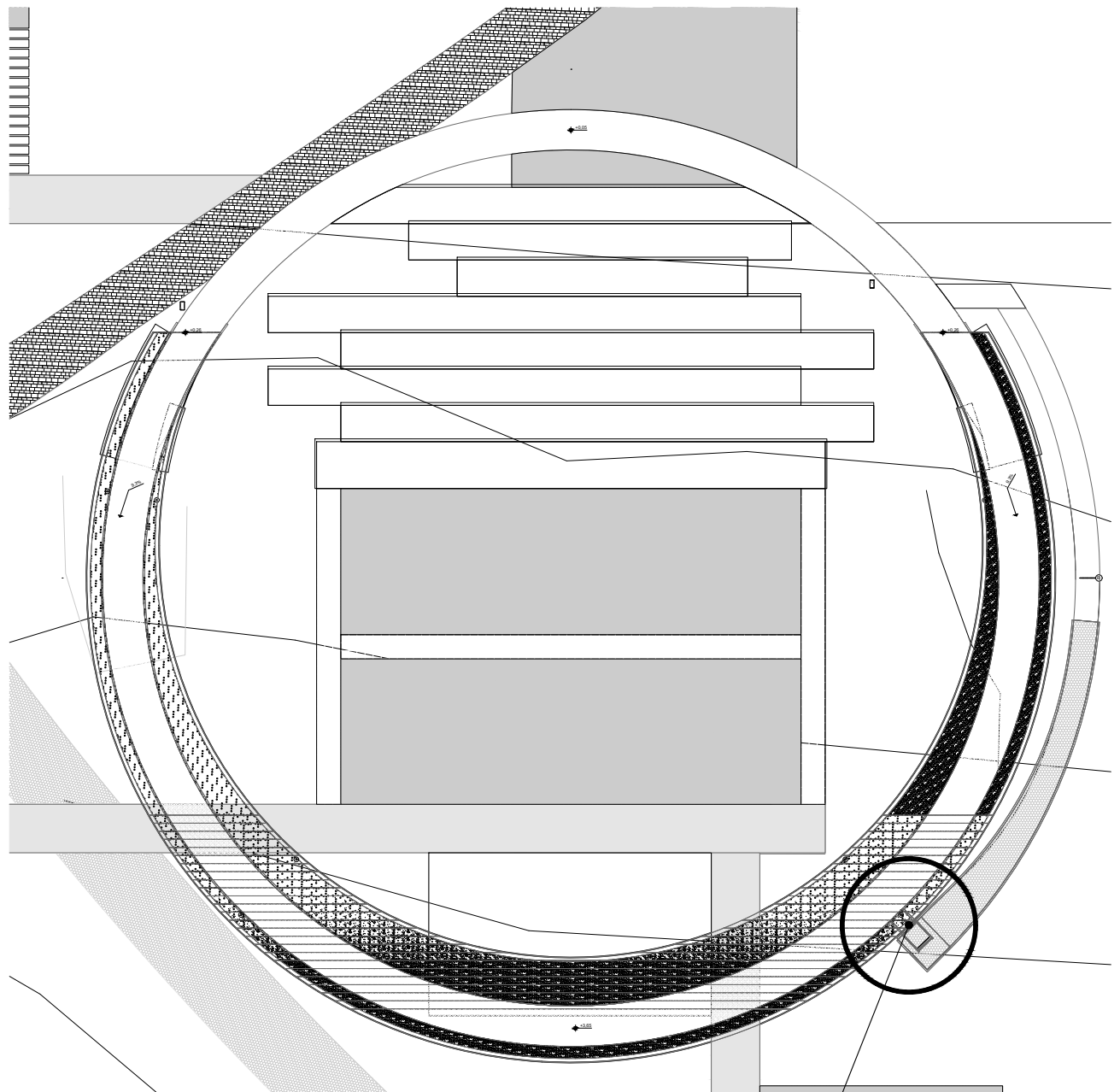
Naziv građevine : Digitalni i zeleni park u Rokovcima

Lokacija građevine : k.č.426 (koja će se formirati od 415, 416/3, 417/1,  
 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429),  
 K.O. Rokovci, Rokovci

Razina razrade : Glavni projekt – izmjene i dopune

## 7. GRAFIČKI PRIKAZ VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME

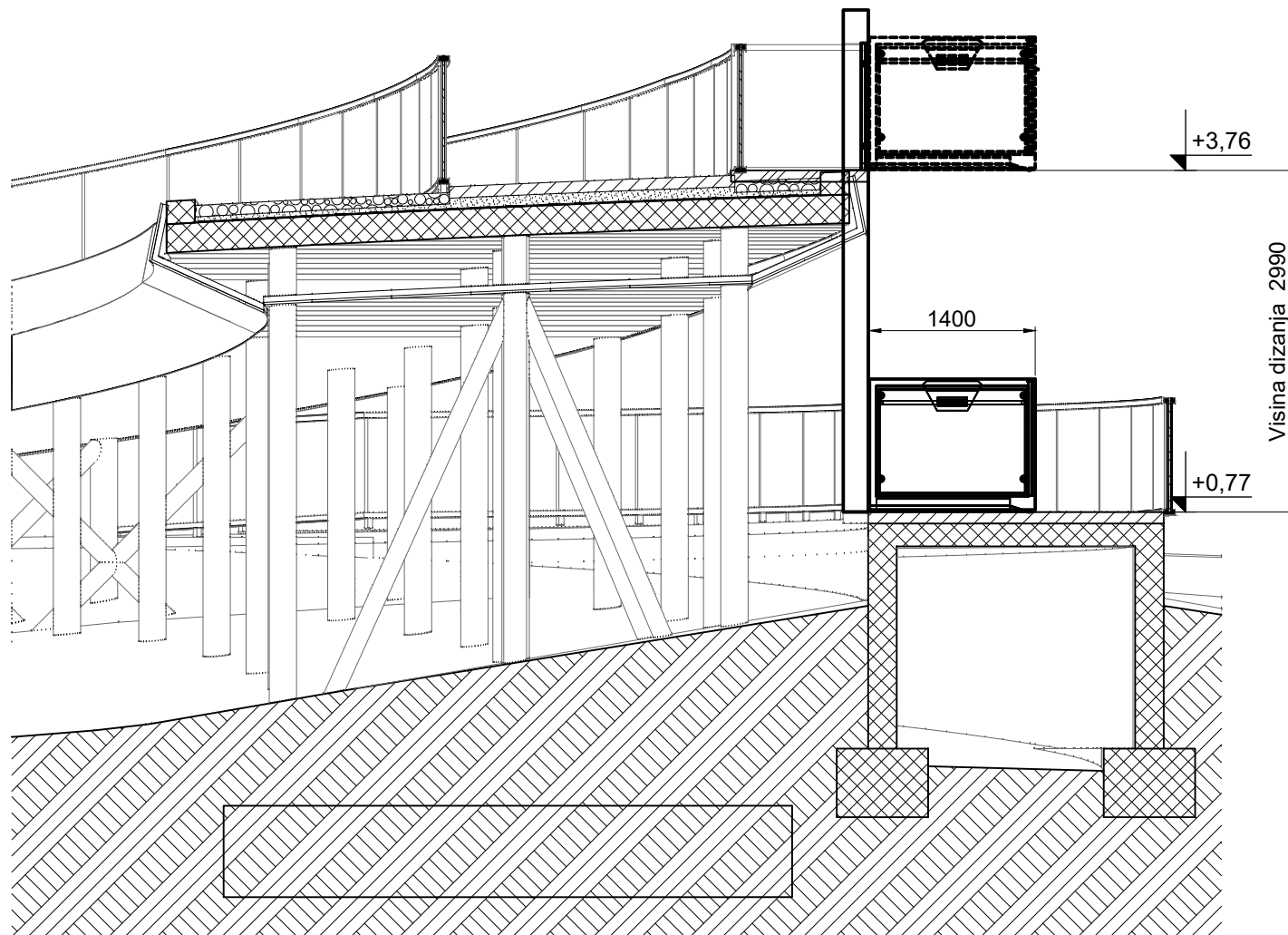
# SMJEŠTAJ VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME U GRAĐEVINI



Vertikalno podizna platforma

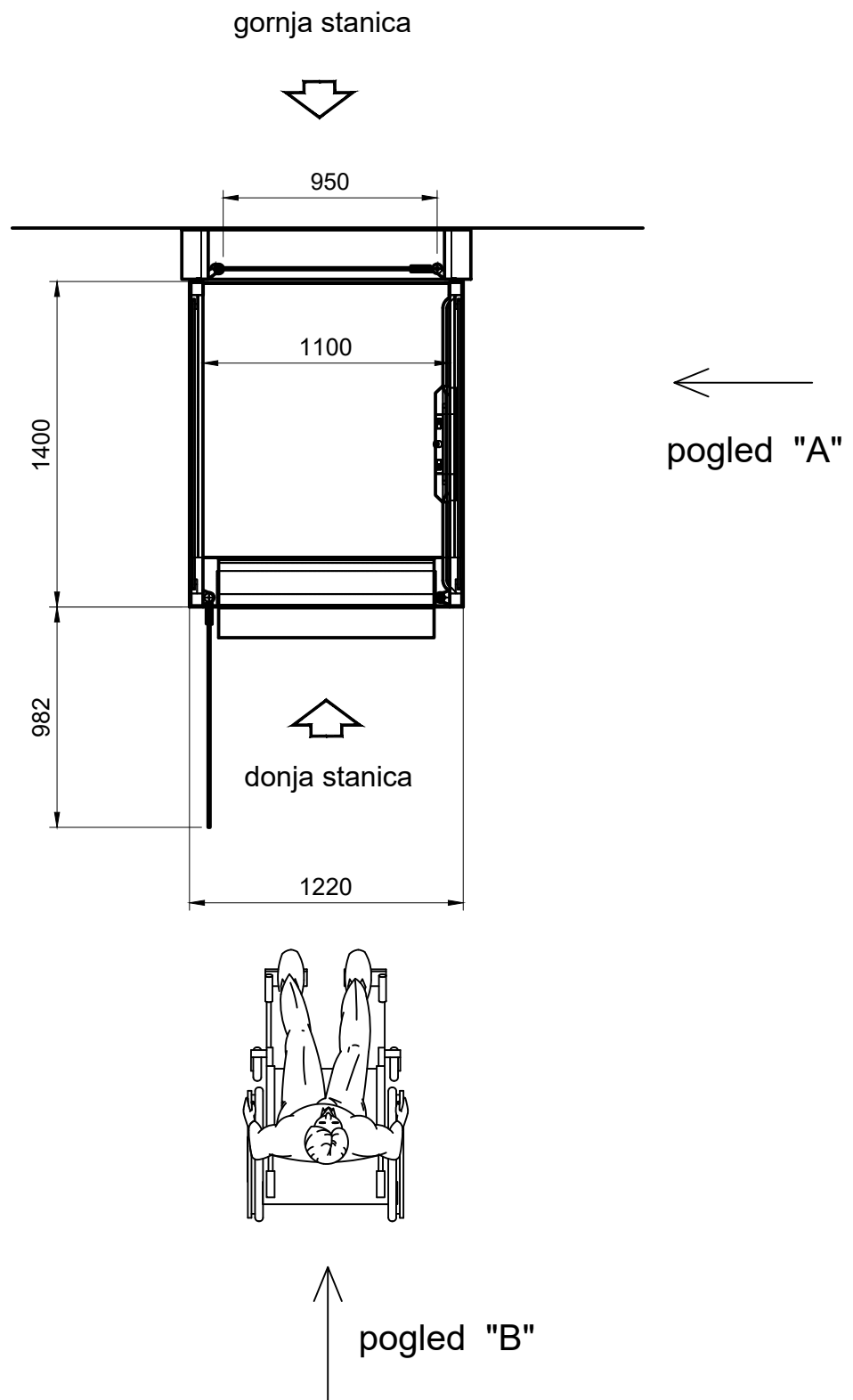
|                                      |                       |          |                |                     |
|--------------------------------------|-----------------------|----------|----------------|---------------------|
| Projekt vertikalno podizne platforme |                       |          | Faza izrade :  | Stranica broj : 1   |
|                                      | Ime i prezime :       | Potpis : | Glavni projekt | Ukupno stranica : 4 |
| Projektant platforme:                | Denis Paleka d. i. s. |          | Mjerilo :      | Br. projekta :      |
| Suradnik :                           | Bruno Krištafor       |          | M 1:400        | DP-110/25           |

## PRESJEK VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME



|                                      |                       |          |                |                   |
|--------------------------------------|-----------------------|----------|----------------|-------------------|
| Projekt vertikalno podizne platforme |                       |          | Faza izrade :  | Stranica broj :   |
|                                      | Ime i prezime :       | Potpis : | Glavni projekt | 2                 |
|                                      |                       |          |                | Ukupno stranica : |
|                                      |                       |          | Mjerilo :      | 4                 |
| Projektant platforme:                | Denis Paleka d. i. s. |          | M 1:60         | Br. projekta :    |
| Suradnik :                           | Bruno Krištafor       |          |                | DP-110/25         |

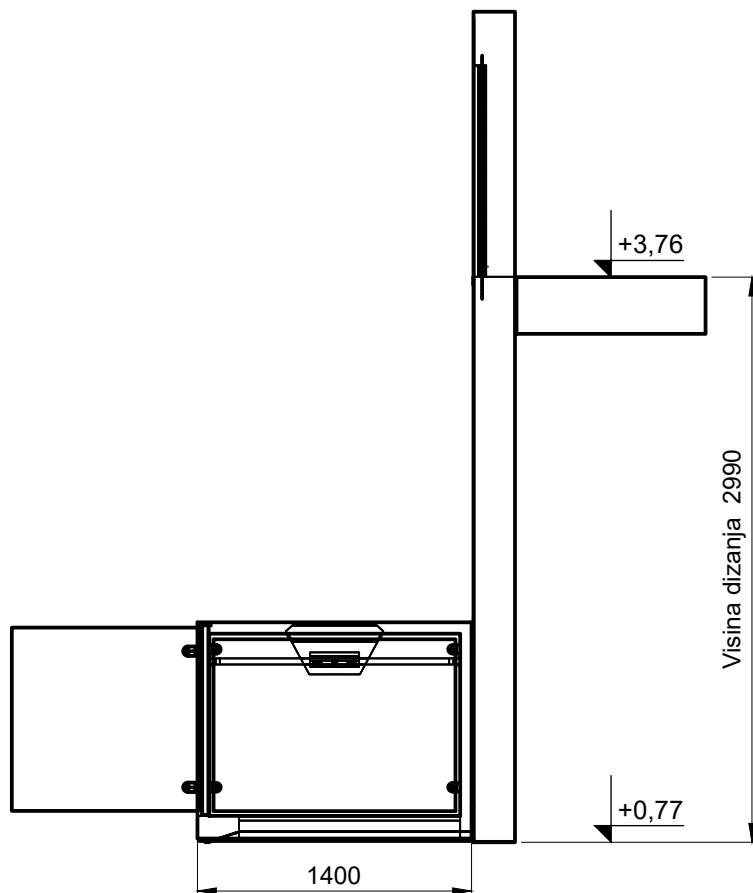
# TLOCRT VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME



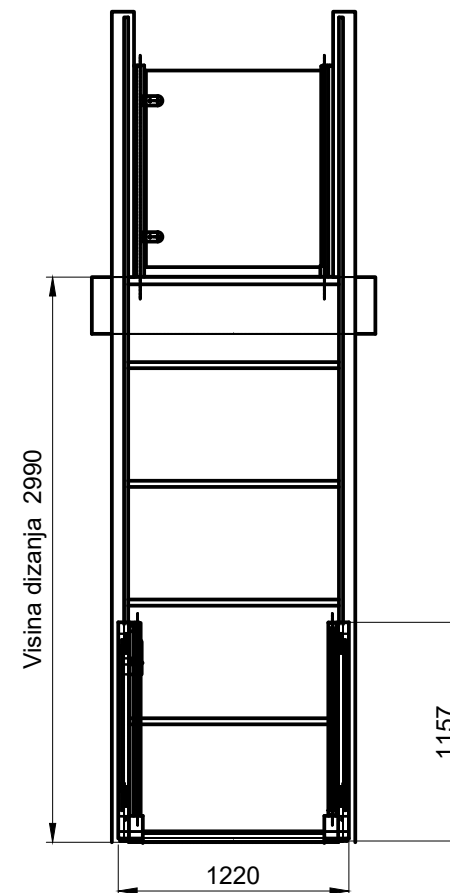
|                                      |                       |          |                |                   |   |
|--------------------------------------|-----------------------|----------|----------------|-------------------|---|
| Projekt vertikalno podizne platforme |                       |          | Faza izrade :  | Stranica broj :   | 3 |
|                                      | Ime i prezime :       | Potpis : | Glavni projekt | Ukupno stranica : | 4 |
| Projektant platforme:                | Denis Paleka d. i. s. |          | Mjerilo :      | Br. projekta :    |   |
| Suradnik :                           | Bruno Krištafor       |          | M 1:30         | DP-110/25         |   |

# POGLEDI NA VERTIKALNO PODIZNU PLATFORMU

Pogled A



Pogled B



|                                      |                       |          |                |                   |
|--------------------------------------|-----------------------|----------|----------------|-------------------|
| Projekt vertikalno podizne platforme |                       |          | Faza izrade :  | Stranica broj :   |
|                                      | Ime i prezime :       | Potpis : | Glavni projekt | 4                 |
|                                      |                       |          |                | Ukupno stranica : |
| Projektant platforme:                | Denis Paleka d. i. s. |          | Mjerilo :      | 4                 |
| Suradnik :                           | Bruno Krištafor       |          | M 1:40         | Br. projekta :    |
|                                      |                       |          |                | DP-110/25         |