

investitor:

MESTNA OBČINA NOVA GORICA
Trg Edvarda Kardelja 1
5000 Nova Gorica

naročnik:

OSNOVNA ŠOLA MILOJKE
ŠTRUKELJ
Delpinova ulica 7
5000 Nova Gorica

objekt:

OSEBNO DVIGALO V
OSNOVNI ŠOLI MILOJKE
ŠTRUKELJ NOVA GORICA

vrsta projektne dokumentacije:

PZI

vrsta načrta:

3/1 – NAČRT GRADBENE
KONSTRUKCIJE

št. načrta: **13140_3/1**

št. projekta: **13140**

datum: **Maj 2015**

PROJEKT

podjetje za inženiring , geodezijo, urbanizem in projektiranje
Kidričeva ulica 9a, 5000 Nova Gorica, Slovenija

tel.: +386 (0)5 338 0000 fax: +386 (0)5 302 4493
e-mail: info@projekt.si

3/1.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

Številčna oznaka načrta in vrsta načrta: **3/1 – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ št. 13140_3/1**

Investitor: **MESTNA OBČINA NOVA GORICA
Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica**

Naročnik: **OŠ MILOJKE ŠTRUKELJ NOVA GORICA
Delpinova ulica 7, 5000 Nova Gorica**

Objekt: **OSEBNO DVIGALO V OSNOVNI ŠOLI MILOJKE
ŠTRUKELJ NOVA GORICA**

Vrsta projektne dokumentacije: **PZI**

Za gradnjo: **REKONSTRUKCIJA – DOZIDAVA DVIGALA**

Projektant: **PROJEKT d.d. NOVA GORICA
Kidričeva 9a
5000 Nova Gorica**

Odgovorna oseba projektanta: **VLADIMIR DURCIK, univ.dipl.inž.grad.**

Podpis: _____

Odgovorni projektant: **VILKO ŠULIGOJ, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-0711**

Osebni žig:

Podpis: _____

Odgovorni vodja projekta: **TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS A-1389**

Osebni žig:

Podpis: _____

Številka projekta: **13140**

Številka izvoda: **1 2 3 4 5 6 A**

Kraj in datum izdelave projekta: **Nova Gorica, maj 2015**

SODELAVCI

Matteo Humar, dott.mag.ing.

| |
|--|
| 3/1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ŠT. 13140_3/1 |
|--|

| | |
|-------|---|
| 3/1.1 | NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU |
|-------|---|

| | |
|-----------|--|
| SODELAVCI | |
|-----------|--|

| | |
|-------|-------------------------------------|
| 3/1.2 | KAZALO VSEBINE NAČRTA ŠT. 13140_3/1 |
|-------|-------------------------------------|

| | |
|-------|-------------------|
| 3/1.4 | TEHNIČNO POROČILO |
|-------|-------------------|

| | |
|-------|-------|
| 3/1.5 | RISBE |
|-------|-------|

3/1.4 TEHNIČNO POROČILO

Zasnova:

Za potrebe naročnika se izvede novo dvigalo v jekleni izvedbi na zunanji strani objekta. Dvigalo je tlorisnih dimenzij cca. 2,0x2,0 m, skupne višine cca 12,0 m od kote zunanjega terena.

Dvigalo bo vgrajeno na armiranobetonski jašek dimenzij 2,40x2,20 m. Nad AB jaškom se izvede jeklena konstrukcija dvigala.

Novi jekleni stebri so preko jeklenih podložnih plošč sidrani v armiranobetonski jašek z vijaki in z dodatnim varjenim stikom. Na višini etažnih plošč in na višini vrat dvigala se izvede horizontalno povezavo z jeklenimi horizontalnimi prečkami na način, da se ustvari stabilna celota.

Dvigalo je sidrano tudi na obstoječo AB steno preko podložnih plošč, s tem zagotavljamo celotno stabilizacijo dvigala.

Obtežba:

Koristna obtežba strehe znaša $0,4 \text{ kN/m}^2$. Objekt se nahaja v 1. vetrni coni, z referenčno hitrostjo vetra 20 m/s in spada v snežno cono M1.

Material:

Jekleni stebri, nosilci in lege so iz jekla kvalitete S235 J2. Beton za temelje je kvalitete C25/30. Armatura je jeklena, kvalitete B500 B.

Temeljna tla:

Temeljna tla mora prevzeti geomehanik z vpisom v gradbeni dnevnik.

Upoštevani predpisi in standardi:

Načrti gradbenih konstrukcij so izdelani v skladu naslednjimi standardi in predpisi:

EVROKOD: Osnove projektiranja konstrukcij

SIST EN 1990: Osnove projektiranja

EVROKOD 1: Vplivi na konstrukcije:

SIST EN 1991-1-1: Vplivi na konstrukcije-1-1.del: Splošni vplivi-Prostorninske teže, lastna teža, koristne obtežbe stavb

SIST EN 1991-1-1:2004/A101: Vplivi na konstrukcije-1-1.del: Splošni vplivi-Prostorninske teže, lastna teža, koristne obtežbe stavb – Nacionalni dodatek

SIST EN 1991-1-2: Vplivi na konstrukcije-1-2.del: Splošni vplivi-Vplivi požara na konstrukcije

SIST EN 1991-1-2:2004/A101: Vplivi na konstrukcije-1-2.del: Splošni vplivi-Vplivi požara na konstrukcije – Nacionalni dodatek

SIST EN 1991-1-3: Vplivi na konstrukcije-1-3.del: Splošni vplivi-Obtežba snega

SIST EN 1991-1-3:2004/A101: Vplivi na konstrukcije-1-3.del: Splošni vplivi-Obtežba snega – Nacionalni dodatek

SIST EN 1991-1-4: Vplivi na konstrukcije-1-4.del: Vplivi vetra

SIST EN 1991-1-4:2005/oA101: Vplivi na konstrukcije-1-4.del: Vplivi vetra – Nacionalni dodatek

EVROKOD 2: Projektiranje betonskih konstrukcij

SIST EN 1992-1-1: Projektiranje betonskih konstrukcij-1-1.del: Splošna pravila in pravila za stavbe

SIST EN 1992-1-1:2005/A101: Projektiranje betonskih konstrukcij-1-1.del: Splošna pravila in pravila za stavbe – Nacionalni d/dodatek

EVROKOD 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij

SIST EN 1993-1-1: Projektiranje jeklenih konstrukcij-1-1.del: Splošna pravila in pravila za stavbe

SIST EN 1993-1-1:2005/A101: Projektiranje jeklenih konstrukcij-1-1.del: Splošna pravila in pravila za stavbe – Nacionalni dodatek

EVROKOD 8: Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij

SIST EN 1998-1:Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij-1.del: Splošna pravila, potresni vplivi in pravila za stavbe

SIST EN 1998-1:2005/A101:Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij-1.del: Splošna pravila, potresni vplivi in pravila za stavbe – Nacionalni dodatek

Odg. projektant - statik:
Vilko Šuligoj, univ.dipl.inž.grad.

Nova Gorica, maj 2015

3/1.5 RISBE

| List | Opis | Merilo |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Pozicijski načrti | | |
| 1 | Tloris temeljev in temeljnega zidu | 1:50 |
| 2 | Tloris pritličja | 1:50 |
| 3 | Prerez A-A | 1:50 |
| 4 | Prerez B-B | 1:50 |
| Armaturni načrti | | |
| 5 | Armatura dvigala | 1:50 |
| Načrt jeklenih konstrukcij | | |
| 6 | Detajli jekla | 1:20;1:10 |
| | | |
| Izvleček armature | | |
| Izvleček jekla | | |