

## NAČRT STROJNIH INŠTALACIJ IN STROJNE OPREME

Vrsta projekta:	<b>PROJEKT ZA IZVEDBO</b>
Številka projekta:	<b>12-004</b>
Številka projekta:	<b>S - 12-004</b>
Vsebina mape:	<b>Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme</b>
Vrsta gradnje:	<b>NOVA GRADNJA</b>
Investitor:	<b>Občina Gornja Radgona Partizanska cesta 13, 9250 Gornja Radgona</b>
Naročnik:	<b>Občina Gornja Radgona Partizanska cesta 13, 9250 Gornja Radgona</b>
Objekt:	<b>Promenada ob Muri &amp; območje vhoda v mesto Gornja Radgona</b>
Lokacija:	<b>k.o. Gornja Radgona Parc. št.: 1215/1, 1215/2, 106/7, 107/2, 107/4, 107/6, 1223/1, 120, 121, 123/1, 106/11, 106/8, 1223/2, 106/10</b>

## Naslovna stran

Na osnovi pravilnika o projektni dokumentaciji  
(Ur. list RS, št. 55/2008).

### 5.1 / 5.5

*Naročnik:*

**Občina Gornja Radgona  
Partizanska cesta 13,  
9250 Gornja Radgona**

*Objekt:*

**Promenada ob Muri**

*Vrsta projektne dokumentacije:*

**PROJEKT ZA IZVEDBO**

*Za gradnjo:*

**NOVA GRADNJA**

*Projektant:*

**ProGrIn d.o.o.,  
Lackova ulica 23, 9250 Gornja Radgona  
Mitja Žnidarič, univ. dipl. inž. gradb.**



*žig podjetja in podpis:*

*Odgovorni projektant:*

**Avust Drobnič, str.teh., IZS S-9017**



*osebni žig in podpis:*

*Odgovorni vodja projekta:*

**Mitja Žnidarič, univ.dipl.inž.grad., IZS G-2743**



*osebni žig in podpis:*

*Številka projekta in izvoda,  
kraj in datum izdelave projekta:*

*številka projekta:*

**12-004**

*kraj:*

**Gornja Radgona**

*datum:*

**avgust 2013**

*št. izvoda:*

**1 2 3 4 5 6**

# **Kazalo vsebine načrta strojnih inštalacij in strojne opreme št.: S - 12-004**

Na osnovi pravilnika o projektni dokumentaciji  
(Ur. list RS, št. 55/2008).

## **5.2 / 5.5**

- 5.1 Naslovna stran
- 5.2 Kazalo vsebine načrta strojnih inštalacij in strojne opreme
- 5.3 Izjava odgovornega projektanta (samo v načrtu PGD)
- 5.4 Tehnično poročilo
- 5.5 Risbe

## **Tehnično poročilo**

Na osnovi pravilnika o projektni dokumentaciji  
(Ur. list RS, št. 55/2008).

**5.4 / 5.5**

### **Vsebina tehničnega poročila:**

#### **1.4.1. Tehnični opis**

*5.4.1.1. Inštalacije vodovoda*

#### **1.4.2. Popis materiala in del**

## 5.4.1. Tehnični opis

### 5.4.1.1. INŠTALACIJE VODOVODA

#### Priključitev vodovoda

Polnjenje in dopolnjevanje vode v bazenu se bo izvedlo preko obstoječega vodovodnega priključka v sosednjem objektu – Mladinski kulturni center. Navezava se bo izvedla v kletnih prostorih.

#### Priprava vode za bazen

Po priključitvi vodovoda v obstoječem objektu se izvede prehod skozi zunanjo steno in prehod na alkatni cev. Zunaj objekta, ob bazenu se vkoplje betonski jašek, v katerega se vgradi črpalka za vodo, vodni filter, ventili in regulacija za preklon iz avtomatskega v ročno delovanje. Betonski jašek mora imeti nagnjeno dno, in izveden odtok vode v revizijski jašek ob bazenu. Regulacija črpalke mora imeti možnost avtomatskega delovanja po želenih intervalih in preklon na ročno delovanje. Pri ročnem delovanju se lahko tudi izključi, in se izvede polnjenje bazena. Polnjenje bazena se izvede s preklonom krogelnih ventilov. Dovod vode v bazen in sesanje se izvede preko bazenskih dovodnih in odvodnih ventilov, kateri se vodotesno vgradijo med izvedbo bazena.

Predvidena je črpalka:

- Metabo P 3000 G
- Električna priključna moč 900 W
- Najvišji pretok vode 3000 l/s
- Priključki 1" notranji navoj

#### Preizkusi vodovodnega omrežja

Po končani grobi montaži in izpihovanju cevovodov je potrebno izvesti tlačni preizkus na vodovodni instalaciji. Obratovalni tlak instalacije je 5 bar, preizkus se izvede pri 50% večjem tlaku od obratovalnega (7,5 bar). Tlak ne sme pasti v času 24 ur.

Po končani fini montaži se izvede tesnostni preizkus in preizkusni pogon z regulacijo armatur ter vseh elementov in naprav. Tesnostni preizkus se izvede pri 10% večjem tlaku od obratovalnega (5,5 bar).

**Celotno vodovodno instalacijo je potrebno dezinficirati z raztopino klora.**

## Risbe

Na osnovi pravilnika o projektni dokumentaciji  
(Ur. list RS, št. 55/2008).

**5.5 / 5.5**

<b>01</b>	SITUACIJA	M 1: 250
<b>02</b>	TLORIS BAZENA	M 1: 50