

**PROJEKT- INVEST d.o.o.**

Sedež: Cankarjeva 12

9250 Gornja Radgona

tel. 02/564 9700, fax. 02/564 9701

Email: projektinvest@telemach.net

---

Naš znak: GRADBENI NAČRT - OŠ GORNJA RADGONA

---

### **3. NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU**

#### **3.1 GRADBENI NAČRT**

INVESTITOR:

**OBČINA GORNJA RADGONA  
PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 GORNJA RADGONA**

OBJEKT:

**OSNOVNA ŠOLA GORNJA RADGONA**

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

**PZI**

ZA GRADNJO:

**INVESTICIJSKO VZDRŽEVALNA DELA**

PROJEKTANT:

**PROJEKT-INVEST d.o.o.;**  
Cankarjeva 12, 9250 Gornja Radgona,  
Direktor: Janez Brunčič d.i.g.

ODGOVORNI PROJEKTANT:

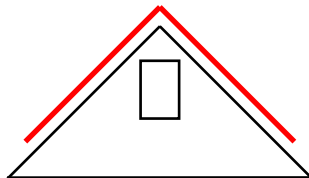
**Janez Brunčič, dipl. inž. grad., IZS G-0674**

ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:

**G-50/2012, Gornja Radgona, november 2012**

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

**Janez Brunčič, dipl. inž. grad., IZS G-0674**



**PROJEKT- INVEST d.o.o.**

Sedež: Cankarjeva 12

9250 Gornja Radgona

tel. 02/564 9700, fax. 02/564 9701

Email: projektinvest@telemach.net

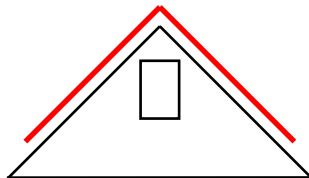
---

Naš znak: GRADBENI NAČRT - OŠ GORNJA RADGONA

---

**3.2 Kazalo vsebine gradbenega načrta št. G- 50/2011**

3.1	Naslovna stran
3.2	Kazalo vsebine načrta
3.4	Tehnično poročilo
	SPLOŠNO: ..... 3 OBSEG DEL: ..... 4
3.5	RISBE:



**PROJEKT- INVEST d.o.o.**

Sedež: Cankarjeva 12

9250 Gornja Radgona

tel. 02/564 9700, fax. 02/564 9701

Email: projektinvest@telemach.net

---

Naš znak: GRADBENI NAČRT - OŠ GORNJA RADGONA

---

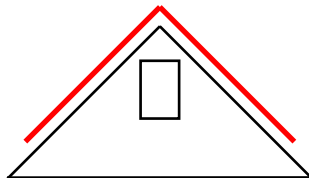
### **3.4 TEHNIČNO POROČILO**

#### **SPLOŠNO:**

Na željo investitorja Občine Gornja Radgona se je izdelal načrt investicijsko vzdrževalnih del za Osnovno šolo Gornja Radgona. Predvidena je energijska sanacija objekta.

V sklopu vzdrževalnih del se izvede naslednje: energijska sanacija obstoječih poševnih streh, izvedba novih spuščениh stropov, popravilo sten, izvedba tlaka in zamenjava predelne stene v jedilnici ter delna obnova električnih in strojnih instalacij.

Predmet tega projekta je označen na listih 1 in 2.



## **OBSEG DEL:**

Obseg del, ki je predmet tega projekta predstavlja površine, ki se stikajo s hladno streho.

Gradbeno-obrtniška dela obsegajo:

- odstranitev obstoječih stropov,
- izvedba podkonstrukcije za vstavev novih toplotnih izolacij, izvedbe parne zapore ter montaža spuščene stropa. V delih, kjer je strop betonski, pa se toplotna izolacija izvede na betonsko ploščo,
- potrebno je izvesti tudi vsa preostala dela, ki so potrebna za dokončanje energijske sanacije (predelna stena jedilnice, prostor klimata, itd...).

Pri elektro delih se izvede naslednje:

- V vseh učilnicah v nadstropju (tudi knjižnica, uprava) se izvede zamenjava svetil in kablov za razsvetljavo ter stikal, predvidi se nosilec za projektor brez napajanja (230V) in brez komunikacijskega kabla.
- Na hodnikih v nadstropju se izvede razsvetljava z varnostnimi svetilkami.
- Zaradi zahtevnosti izvedbe novih dovodnih kablov se izvede tudi novi razvod energetskih kablov do razdelilcev R5 in R7 (dovodni kabel se bo zaključil nad razdelilcem v najbližji učilnici nad spuščnim stropom.
- V mali telovadnici se izvede razsvetljava in vtičnice (električna fizična ločitev od velike telovadnice) – nov razdelilec v prostoru klimata

Sedanja razsvetljava v učilnicah v zgornjem nadstropju je sledeča:

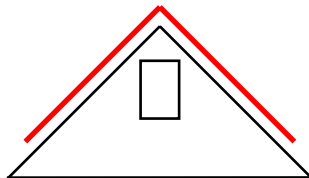
V učilnicah je nameščenih 9 svetilk po 2x40W, kar znese 80W. Skupaj je v zgornjem nadstropju 20 učilnic, kar znese 14400W, dodati je potrebno še 2 učilnici s 6 svetilkami, to je dodatno 960W. Kabineti imajo vgrajeno 11 svetil po 80W, kar zopet znese 880W. V knjižnici je zmontiranih 35 svetil po 30W, kar je skupaj 1050W.

Skupaj je v zgornjem nadstropju po zgoraj omenjenih prostorih vgrajeno tako 17290W. Če svetilke svetijo povprečno 3 ure na dan, porabijo 51,87kWh.

Nova razsvetljava:

V učilnicah so svetilke po 54W, 40W in po 80W in za vse zgornje učilnice znese moč 10910W. V knjižnici je nameščeno še 1248W razsvetljave tako da je skupna moč razsvetljave 12158W. Te svetilke bodo ob svetljenju treh ur na dan porabile 36,474kWh.

Ob izračunu namestitve svetil niso upoštevani hodniki, jedilnica, prireditveni prostor in uprava saj v teh prostorih ni bistvene spremembe pri razsvetljavi. Na določenih prostorih (hodniki, jedilnica, prireditveni prostor) pa se moč svetil celo poveča.



**PROJEKT- INVEST d.o.o.**

Sedež: Cankarjeva 12

9250 Gornja Radgona

tel. 02/564 9700, fax. 02/564 9701

Email: projektinvest@telemach.net

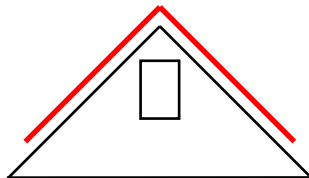
---

Naš znak: GRADBENI NAČRT - OŠ GORNJA RADGONA

---

Pri strojnih delih se izvede naslednje:

- klimat z rekuperacijo za prezračevanje jedilnice, avle in male telovadnice,
- izvedba kogeneracije v kotlovnici



**PROJEKT- INVEST d.o.o.**

Sedež: Cankarjeva 12

9250 Gornja Radgona

tel. 02/564 9700, fax. 02/564 9701

Email:projekinvest@telemach.net

---

Naš znak: GRADBENI NAČRT - OŠ GORNJA RADGONA

---

### RISBE:

1	OBSEG DEL	M 1:500
2	OBSEG DEL - PREREZ	M 1:200
3	TLORIS PRITLIČJE 2 in JEDILNICA	M 1:50
4	TLORIS NADSTROPJE	M 1:50
5	TLORIS STROPOV	M 1:500
6	VZORČNA UČILNICA C1	M 1:50
7	PREREZ A-A	M 1:100
8	PREREZ B-B	M 1:100
9	PREREZ C-C	M 1:100
10	PREREZ E-D	M 1:100
11	PREREZ E-E	M 1:100
12	PREREZ F-F	M 1:100
13	DETAJL 1	M 1:10
14	DETAJL 2	M 1:10
15	DETAJL 3	M 1:10
16	DETAJL 4	M 1:10
17	DETAJL 5	M 1:10