

---

## 1. NAČRT ARHITEKTURE

---

### 0.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA ARHITEKTURE

---

<b>INVESTITOR</b>	OBČINA DIVAČA KOLODVORSKA ULICA 3A, 6215 DIVAČA
<b>OBJEKT</b>	ENERGIJSKA SANACIJA OBSTOJEČEGA VRTCA IN OSNOVNE ŠOLE SENOŽEČE
<b>VRSTA PROJ. DOKUMENTACIJE</b>	PZI PROJEKT ZA IZVEDBO
<b>ZA GRADNJO</b>	NOVA GRADNJA
<b>PROJEKTANT</b>	REPŠE, Atelje za projektiranje, Renato Repše s.p. Pipanova 31, 4208 Šenčur
<b>ŽIG, PODPIS</b>	
<b>ODGOVORNI PROJEKTANT</b>	RENATO REPŠE, univ.dipl.inž.arh.
<b>ŽIG, PODPIS</b>	
<b>ODG. VODJA PROJEKTA</b>	RENATO REPŠE, univ.dipl.inž.arh. A-0217
<b>ŽIG, PODPIS</b>	
<b>ŠT. VODILNE MAPE</b>	30/12
<b>ŠT. PROJEKTA</b>	30/12
<b>KRAJ, DATUM</b>	Kranj, oktober 2012
<b>IZVOD</b>	1 2 3 4

---

---

## **2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE št. 31/12**

---

### **1. NAČRT ARHITEKTURE**

1.1	Naslovna stran
1.2	Kazalo vsebine načrta
1.3	Tehnično poročilo
1.4	risbe
1	Tloris kleti
2	Tloris pritličja
3	Prerez A - A
4	Prerez B - B
5	Prerez C - C
6	Severovzhodna fasada
7	Jugozahodna fasada
8	Severozahodna fasada
9	Jugovzhodna fasada

---

## 1.4 TEHNIČNO POROČILO

---

### 0.1 OPIS OBJEKTA

---

#### LOKACIJA IN SPLOŠNI PODATKI

Projekt obravnava: **Energijsko sanacijo obstoječega vrtca in osnovne šole.**

Investitor namerava energijsko sanirati obstoječ vrtec in osnovno šolo Senožeče.

#### OBSTOJEČE:

Na zemljišču 2690/1 k.o. Senožeče stoji obstoječi šolski objekt ki je deljen na šolski del objekta in del v katerem je lociran vrtec. Šolski del objekta je pravokotne oblike s prizidkom, ki predstavlja dodan večnamenski prostor. Del objekta, kjer je vrtec, je tlorisno sestavljen iz dveh zamaknjenih delov. Objekt vrtca in šole sta med seboj povezana preko večnamenskega prostora.

Celoten šolski del objekta je maksimalnih dimenzij 41.24 m x 24.04 m, maksimalne dimenzija dela objekta z vrtcem pa je 24.16 m x 15.08m.

Etažnost: pritličje, šolski del objekta pa je tudi delno podkleten. Klet nima notranje vertikalne komunikacije s prostori šole. Vstop v klet je po zunanjem stopnišču na dvoriščni strani objekta (severna stran). Streha: Nad osnovnim delom šolskega dela objekta je dvokapna streha, krita z opečno kritino. Sleme poteka v smeri JZ-SV. Streha dela objekta z vrtcem je zamaknjena dvokapna streha.

#### PREDVIDENO:

Investitor namerava energijsko sanirati obstoječ vrtec in osnovno šolo Senožeče. Projekt obravnava dodatno toplotno izolacijo in izboljšanje stavbnega pohištva na fasadi ter komplet ureditev novih strojnih instalacij, kotlovnico in ustrezno prezračevanje.

Poseg v obstoječi vrtec in osnovno šolo:

- V vrtcu se v celoti odstrani tlak in se ga izvede na novo z dodatno topl. izolacijo
- Na strop vrtca in osnovne šole se po celotni površini doda 15 cm toplotne izolacije.
- Na strop kleti se pod osnovno šolo na novo izvede toplotna izolacija 15 cm, izvede se dodatna delna vertikalna topl. izolacija glavnih sten
- Po celotnem obstoječem plašču fasade se doda 15 cm toplotne izolacije in zaključni fasadni sloj.
- Dodatno se izolirajo vertikalni zunanji deli cokla
- Zamenja se stavbno pohištvo na fasadi

- Sanirajo oz. izolirajo se svetlobne kupole v šolskem delu objekta
- Za potrebe delovanja kotlovnice se izvedejo dodatna dela in sicer jašek za dostavo, dodatne stene in preboji in tlaki ( vezano na ureditev delovanja kotlovnice)

## OPISI STARIH IN NOVIH SESTAVOV, VEZANIH NA POSEG

### Nove in obstoječe sestave:

#### Legenda:

- zelena barva: nove sestave
- črna barva: nespremenjene sestave

#### A - tlak v vrtcu:

- guma mega elastic	4 mm
- cementni estrih	6 cm
- PVC	
- toplotna izolacija	10 cm
- hidroizolacija	0.5 cm
- podložni beton	8 cm
- tampon	20 cm

#### B - zunanja stena v vrtcu

- opečno modularna opeka	30 cm
- xps	4 cm
- zaključni sloj	
- toplotna izolacija	15 cm
- zaključni sloj	

#### C - streha nad vrtcem

- strešna kritina Bramac	
- špirovci	
- PVC	

#### D - strop nad pritličjem vrtca

- PVC	
- toplotna izolacija	15 cm
- tervol	10 cm
- PVC	
- AB plošča	15 cm

#### E - streha nad šolo - nad pritličjem

- korci v malti	
- strešna lepenka	
- lesen opaž	24 cm
- PVC	
- tervol	10 cm
- PVC	
- lesen opaž	18 cm
- toplotna izolacija	15 cm

#### E - streha nad šolo - nad stropom pritličja

- korci v malti	
- strešna lepenka	
- lesen opaž	24 cm
- leseno ostrešje	

#### F - strop nad pritličjem šole

- PVC	
- toplotna izolacija	15 cm
tervol	10 cm
- PVC	
- AB plošča	20 cm

#### G - tlak pritličja v šoli

- vinaz	0.5 cm
- cementni estrih	6 cm
- PVC	
- poliuretan	5 cm
- hidroizolacija	0.5 cm
- podložni beton	8 cm
- tampon	20 cm

#### H - tlak kleti v šoli

- podložni beton	8 cm
- tampon	

#### I - zunanja stena v šoli

- opečno modularna opeka	30 cm
- kombi plošče	5 cm
- zaključni sloj	
- toplotna izolacija	15 cm
- zaključni sloj	

---

J - zunanja kletna stena v šoli

- AB zid 30 cm

K - tlak pritličja nad kletjo v šoli

- vinaz 0.5 cm  
- cementni estrih 6 cm  
- PVC  
- poliuretan 5 cm  
- AB plošča 20 cm  
- toplotna izolacija 10 cm

---

**Renato Repše, u.d.i.a. A-0217**