

5.1

NASLOVNA STRAN

## 5.1 – STROJNE NAPELJAVE IN STROJNA OPREMA

Vodovod, ogrevanje, hlajenje, prezračevanje, plin UNP

INVESTITOR

**OBČINA ILIRSKA BISTRICA**

**Bazoviška cesta 14, 6250 ILIRSKA BISTRICA**

OBJEKT

**PRIZIDEK K OŠ PODGORA KUTEŽEVO**

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

**PZI**

ZA GRADNJO

**NOVOGRADNJA**

PROJEKTANT

**MAPA d.o.o., Tovarniška 2a, AJDOVŠČINA**

ODGOVORNI PROJEKTANT

**PAVEL PAVLIČ, univ.dipl.inž.str. IZS S - 0302**

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA

**VILJEM FABČIČ, u.d.i.a. ZAPS 0050 A**

ŠT. NAČRTA	KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA	ŠT. IZVODA
<b>020/15</b>	<b>Ajdovščina, junij 2015</b>	<b>1 2 3 4 5 6</b> <b>A</b>

**5.2. KAZALO VSEBINE NAČRTA STROJNE INŠTALACIJE IN STROJNE  
OPREME št. 020/15**

- 5.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA
- 5.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA
- 5.3 IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA NAČRTA
- 5.4 TEHNIČNO POROČILO
  - 5.4.1 PROJEKTNA NALOGA
  - 5.4.2 SEZNAM UPOŠTEVANIH PREDPISOV
  - 5.4.3 TEHNIČNO POROČILO
- 5.5 TEHNIČNI IZRAČUNI
- 5.6 PROJEKTNA OCENA INVESTICIJE
- 6 RISBE

HLAJENJE

1.1 Tloris pritličja

1:50

### 5.3 TEHNIČNO POROČILO

Za objekt PRIZIDEK K OŠ PODGORA KUTEŽEVO se izdela načrt HLAJENJE IGRALNIC in so obdelane naslednje vrste:

- hlajenje

**5.3.1. PROJEKTNA NALOGA  
ZA PRIZIDEK K OŠ PODGORA KUTEŽEVO**

1. SPLOŠNO

Za objekt **PRIZIDEK K OŠ PODGORA KUTEŽEVO** je po gradbenih podlogah potrebno izdelati naslednje načrte strojnih napeljav:

- Hlajenje igralnic

Omenjeni projekti naj bodo izdelani za fazo PZI z vsemi potrebnimi risbami.

Pri izdelavi projektov strojnih instalacij naj se upoštevajo veljavni slovenski predpisi oziroma predpisi, normativi in priporočila za te objekte.

2. PREDVIDENA VGRADITEV HLADILNO GRELNIH NAPRAV

Načrt naj predvideva vgraditev hladilno grelnih naprav za tri igralnice vrtca. Naprave naj se grafično prikaže v tlorise in izdela naj se popis del in materiala.

Za investitorja:

### 5.3.2 SEZNAM UPOŠTEVANIH PREDPISOV PRI PROJEKTIRANJU ZA

Datum izdelave načrta: junij 2015

Investitor: **OBČINA ILIRSKA BISTRICA**  
**Bazoviška cesta 14, 6250 ILIRSKA BISTRICA**

Objekt: **PRIZIDEK K OŠ PODGORA KUTEŽEVO**

Vrsta proj. dok.:PROJEKT ZA IZVEDBO

Št. načrta: 020/15

Družba Mapa d.o.o., ki je izdelala zgoraj navedeno projektno dokumentacijo izjavlja, da projektna dokumentacija vsebuje vse sestavne dele, ki jih zahtevajo spodaj navedeni predpisi zahtevajo.

1. Zakon o graditvi objektov (U.L. RS 126/07).
2. Zakon o varstvu pred požarom (ZVPoz-UPB-U.L. RS št.3/2007).
3. Zakon o vodah (Ur.l. RS št. 67/02).
4. Zakon o meroslovju (Ur. l. RS št. 22/00).
5. Zakon o standardizaciji (Ur.l. RS št. 59/99).
6. Pravilnik o tehničnih ukrepih in pogojih za zaščito konstrukcij od korozije (Ur.l. SFRJ št. 32/70).
7. Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS 41/04).
8. Pravilnik o prezračevanju in klimatizaciji stavb ( U.l. RS 42/02 ).
9. Uredba o mejnih vrednosti kazalcev hrupa v okolju ( U.l. RS 105/05 ).

Odgovorni projektant  
Pavel Pavlič, univ.dipl.ing.str.

### 5.3.3 TEHNIČNO POROČILO

V skladu s projektno nalogo so strojne napeljave in oprema v tem načrtu obdelane po vrstah instalacij:

- Dograditev hladilno grelnih naprav
- Odvod kondeza

Za objekt je bil izdelan načrt strojnih instalacij št. 12-07-10-1 v sklopu št projekta 652-12. V teh podlogah izdelanih v juniju 2015 je prikazano hlajenje igralnic vrtca, za katero je tudi izdelan popis materiala in del.

#### PREDVIDENA VGRADITEV HLADILNO GRELNIH NAPRAV

Za objekt PRIZIDEK K OŠ PODGORA KUTEŽEVO je za igralnice vrtca predvidena vgradnja hladilno grelnih naprav. Predvidena je vgradnja stenskih notranjih enot in zunanja enota na fasadi objekta.

Za ogrevanje in hlajenje treh igralnic je predvideno, da se prostor ogreva in pohlajuje z INVERTERJEM.

Naprave vsebuje zunanjo kondenzacijsko-kompresorsko enoto, ki hladilno sredstvo transportira do notranjih hladilno grelnih enot.

Od vsake notranje in zunanje enote je potreben odvod kondenza.

#### OPOZORILA IN NAVODILA

Montažna dela se morajo izvajati strokovno in tehnološko pravilno ter uporabljati material iz popisa oziroma drugega enakovrednega.

Vse spremembe, ki jih je naročil investitor ali nadzorni organ morajo biti pisno vnešene v dnevnik oz. zapisnik.

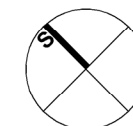
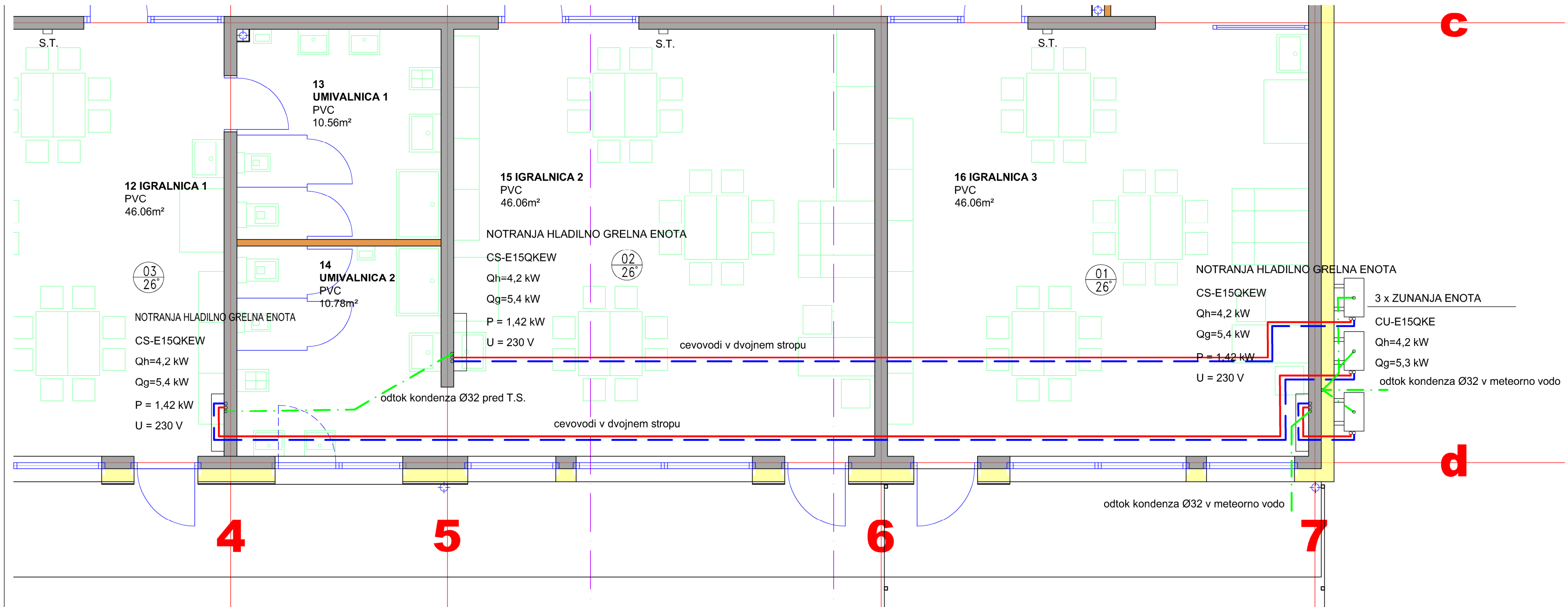
Izvajalec mora dela izvajati točno po tehnični dokumentaciji. V kolikor bo od te odstopal brez vednosti nadzornega organa ali investitorja nosi vso materialno škodo glede funkcionalnosti naprave.

### 5.3.3.5 GRADITEV, NADZOR IN TEHNIČNI PREGLED

Graditev objekta poteka v kombinaciji izvedbe vseh načrtov in dovoljenj, ki jih je investitor pridobil.

Investitor je v skladu z zakonom o graditvi objektov dolžan izbrati nadzornika za posamezna področja, ki skrbi za kvaliteto izvedbe, preverja skladnost izvedbe z načrtom in dovoljuje spremembe v skladu s soglasjem projektanta ter poskrbi za pripravo tehnične dokumentacije (izjave, navodila, zapisnike preizkusov, zagonov, PID ...).

Investitor je dolžan na tehnični pregled dostaviti PID in ostalo tehnično dokumentacijo z navodili za obratovanje in vzdrževanje posameznih naprav in sistemov. Tehnično dokumentacijo naroči pooblaščen družbi.



KTP = ±0.00 = 434.81

## TLORIS PRITLIČJA del 1

naziv objekta	PRIZIDEK K OŠ PODGORA KUTEŽEVO
ime oziroma naziv investitorja	OBČINA ILIRSKA BISTRICA
vrsta projekta	PZI - sprememba
vrsta načrta	STROJNE NAPELJAVE IN STROJNA OPREMA
merilo	1:50
ime, priimek, ident. št. odgovornega projektanta	PAVEL PAVLIČ univ.dipl.inž.str. IZS S-0302
ime oziroma naziv projektanta	MAPA d.o.o. Ajdovščina
datum risbe	JUNIJ 2015
prostor za evidentiranje sprememb	