

ZORTAR

Ortodontija in arhitektura d.o.o.
Vena Pilon 7, 6000 Koper
051_362833, arnela.vidosevic@amis.net

PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA PZI

1. načrt arhitekture – barvna študija opreme

Investitor:

MESTNA OBČINA KOPER

Verdijeva ulica 10, 6000 Koper

Stavba:

CC-SI 12630-stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo /vrtec in osnovna šola s pripadajočo telovadnico/

Osnovna šola Ivana Babiča – Jagra Marezige
Parcele št. 1205/1, 1205/2, 1205/6, 1205/7, 1205/8, 1205/10,
1205/11, 1205/12 in *266, k.o. Marezige

Vrsta projektne dokumentacije:

PZI

Za gradnjo:

NOVOGRADNJA – PRIZIDAVA

Projektant:

ZORTAR, Ortodontija in arhitektura, d.o.o.

Odgovorna oseba:

Vena Pilon 7, 6000 Koper
Arnela Vidoševič, u.d.i.a., ZAPS 1260-A

Žig in podpis:

Pooblaščen arhitekt:

Arnela Vidoševič, u.d.i.a., ZAPS 1260-A

Žig in podpis:

Vodja projekta:

Arnela Vidoševič, u.d.i.a., ZAPS 1260-A

Žig in podpis:

Številka projekta:

08/2019 - PZI

Kraj in datum izdelave:

Koper, marec 2020

Številka izvoda:

1, 2

ZORTAR

Ortodontija in arhitektura d.o.o.
Vena Piloni 7, 6000 Koper
051_362833, arnela.vidosevic@amis.net

KAZALO VSEBINE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE PZI

1. načrt arhitekture – barvna študija oprema

1	Naslovna stran
2	Kazalo vsebine projektne dokumentacije barvna študija
3	Barvna študija

3. BARVNA ŠTUDIJA

1. SPLOŠNO

Investitor Mestna občina Koper je lastnik parcel št.: 1205/1, 1205/2, 1205/6, 1205/7, 1205/8, 1205/9, 1205/10, 1205/11, 1205/12 in *266, k.o. Marezige. Na obravnavanih parcelah stoji Osnovna šola Ivan Babič Jager, Marezige z enoto vrtca ter pripadajočo telovadnico. Objekt ima urejene zunanje zelene površine in športna igrišča ter igralne površine na prostem. Parkiranje je urejeno ločeno za šolo in ločeno za vrtce. Dostop do objekta je po obstoječi dostopni vaški poti na južni strani objekta.

Objekt je bil zasnovan kot osnovna šola od 1. do 9. razreda z ločeno enoto vrtca. K obstoječi šoli se na severo vzhodni strani objekta prizida ločen prizidek z novimi, tehnološko dovršenimi učilnicami za 20-24 učencev.

2. OBSTOJEČE STANJE

LOKACIJA: objekt Osnovna šola Ivan Babič Jager stoji v Marezigah na parcelnih št.: 1205/1, 1205/2, 1205/6, 1205/7, 1205/8, 1205/9, 1205/10, 1205/11, 1205/12 in *266, k.o. Marezige. Okolje je mirno, obkroženo s travnatimi terasastimi površinami. Dostop je po vaški cesti na južni strani objekta, ločen od glavne vaške vpadnice.

OBLIKOVANJE OBJEKTA: obstoječi objekt je višinsko in tlorisno razgiban, kot narekuje obstoječi terasasto oblikovan teren. Šola in vrtce so združba petih pravokotnikov, ki so različnih velikosti in višin, med seboj pa vseeno vsi povezani in zato tudi višinsko razgibano umeščeni na teren. Etažnost objekta je P+N2. Neto tlorisna površina obstoječega objekta je 2253.70m², max. tlorisna velikost 67.64m x 48.08m. Pritlična etaža je delno vkopana in nekoliko manjša od zgornjih etaž. Kota pritličja, merjena pri glavnem vhodu v šolo je KP=-3.34m=269.77m.n.v.

Na severo vzhodni strani obstoječe šole, ob robu obstoječega zunanjega igrišča, se bo izvedel prizidek z novimi učilnicami. Objekt bo etažnosti N2, dokaj pravilne kvadratne oblike, max.tlorisni gabarit 21.90m x 24.60m, merjeno nadstropje, zunanje požarno stopnišče 3.20m x 7.24m. Streha bo oblikovana kot dvojna dvokapnica, naklon strehe 18 stopinj, kritina korci. Objekt bo na teren postavljen tako, da se bo višinsko navezoval na obstoječo koto terena ter na obstoječe prostore šole, izrecno na večnamenski prostor in hodnik telovadnice. Kota pritličja prizidka bo KP1=+1.65m=274.76m.n.v. in kota venca bo KV=+9.90m=283.01m.n.v.

3. PREDVIDENI POSEGI

Investitor je pridobil gradbeno dovoljenje za novogradnjo prizidka etažnosti N2 z novimi učilnicami ter knjižnico. Dozidava stavbe je zasnovana kot ločena. Prizidek bo tako od ostale šole ločen požarno in energetsko, kar pomeni, da se bo ogreval in pohlajeval s toplotno črpalko, ki bo vgrajena v podstrešju dozidave. V novogradnji se izvedejo tudi nove sanitarije, ločene za dečke in deklice ter za invalide.

Na investitorjevi parceli stoji obstoječa pretočna greznica, ki se bo preuredila v nepretočno greznico istega volumna /10.00m³/, skladno s soglasjem Komunale Koper, št.07/108-11, datum 21.07.2011.

4. OPREMA ŠOLE

V stavbi prizidka šole se uredijo v pritličju nova knjižnica, učilnica za multimedijo in učilnica za 1. razred. V nadstropju se uredijo 3 učilnice s pripadajočim kabinetom, v katerem se organizira ločen prostor ta računalničarja. Velika učilnica za likovni pouk in gospodinjstvo. Ter tiha oz. senzorska soba.

Splošne opombe:

- Dokončno obliko in barvo posamezne izvedbe ter vgradnje materialov na objektu potrديta investitor in projektant.
- Pred izvedbo in vgradnjo posameznih materialov in opreme, potrebno preveriti dimenzije na objektu in vse prilagoditi dani situaciji!
- K splošnemu opisu so podani in imenovani tipi opreme in materialov, ki povedo, kdo je proizvajalec ali dobavitelj. Podatki so informativni in od izvajalca zahtevajo, da se izvede oprema in materiali v enakovredni ali boljši kvaliteti ter so smernice za celotni izgled ureditve stavbe.
- Vsi vgrajeni materiali morajo biti odporni na vpliv morja oz. soli. Za vse vgrajene materiale bo moral izvajalec pridobiti ustrezna dokazila in certifikate.
- Potrebno je upoštevati **Uredbo o zelenem javnem naročanju, U.L. RS, št. 51/2017.**

Standardi, ki ih je potrebno upoštevati:

Pohištvo za vzgojno izobraževalne ustanove največkrat imenujemo šolsko pohištvo. Namenjeno je opremljanju šolskih prostorov in vrtcev, vzgojnih zavodov ter drugih prostorov, ki so namenjeni učenju in vzgoji. Šolsko pohištvo sestavljajo v glavnem šolske klopi oz. mize, šolski stoli ter mize za učitelje, ki jih imenujemo tudi katedri. Mora biti skladno in primerno starostni dobi uporabnika oz. njegovi telesni višini. Pohištvo, ki ga učenec uporablja več ur nepretrgoma, mora v konstrukcijskem in oblikovnem smislu, izpolnjevati predvsem zahteve ergonomije pa tudi zahteve posamezne vrste in organizacije pouka.

Da bi bilo pri opremljanju učilnic s pohištvom čim manj nesporazumov, je šolsko pohištvo razdeljeno na več velikostnih razredov ali skupin, ki jih je potrebno upoštevati. To so standardi za šolsko pohištvo in sicer:

- **evropski standard** SIST EN 1729-1:2006; Stoli in mize za vzgojno-izobraževalne ustanove – Funkcionalne mere (Chairs and tables for educational institutions – Functional dimensions,).
- **mednarodni standard** ISO 5970:1996; Pohištvo – Stoli in mize za vzgojno-izobraževalne ustanove – Funkcionalne mere (Furniture – Chairs and tables for education institutions – Funcional sizez (ISO 5970:1979),

Evropski standard je sprejet tudi kot slovenski nacionalni standarda (kratica SIST).

Šolsko in vrtčevsko pohištvo je izpostavljeno zelo intenzivni rabi in pogosto tudi močnejšim obremenitvam. Da bi zadostilo pričakovanjem po varni in dolgotrajni uporabi, mora pohištvo izpolnjevati niz zahtev, vezanih na konstrukcijske, mehanske in trajnostne lastnosti. Standardi, ki določajo kakšno sme biti šolsko pohištvo in kako se to ugotavlja, so:

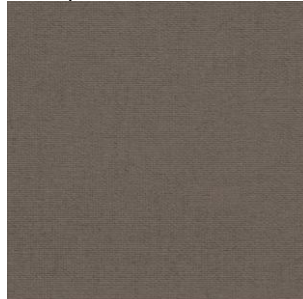
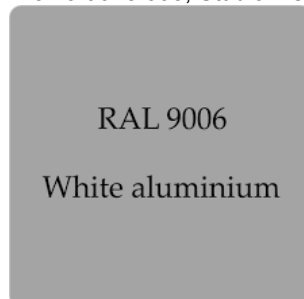
- **ISO 7174-1:1988**; Furniture – Chairs – Determination of stability – Part 1: Upright chairs and stools (Pohištvo – Stoli – Določanje stabilnosti – 1. del: Stoli z in brez hrbtnega naslona),
- **ISO 7173:1989**; Furniture – Chairs – Determination of strenght and durability (Pohištvo – Stoli – Določanje trdnosti in trajnosti),
- **SIST EN 1729-2:2006**; Stoli in mize za vzgojno-izobraževalne ustanove – Varnostne zahteve in preskusne metode (Chairs and tables for educational institutions – Safety requirements and test methods),
- **SIST EN 16121:2017** Shranjevalno pohištvo, ki ni namenjeno uporabi doma. Zahteve za varnost, trdnost, trajnost in stabilnost (EN 16121:2013)

ZORTAR

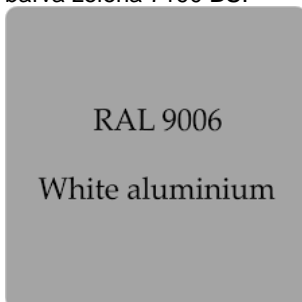
Ortodontija in arhitektura d.o.o.
Vena Piloni 7, 6000 Koper
051_362833, arnela.vidosevic@amis.net

5. BARVE:

1. stavbno pohištvo v barvi RAL 9010, okovje in kljuge barve RAL 9006. Anti panik kljuge v inox izvedbi.
2. Zunanje okenske police so ALU. Notranje so PVC, barva RAL 9010, globina špalete + 20mm. Izjema pri sanitarijah, kjer se okenske police izvedejo iz keramike.
3. Notranja senčila Bamberger Kaiko 0018 005, Studio BO FR taupe.



4. Notranja lesena vrata, podboj kovinski v barvi RAL 9006. Vratno krilo v barvi KOMPAKT PLOŠČA STARMAN, barva zelena 7190 BS.



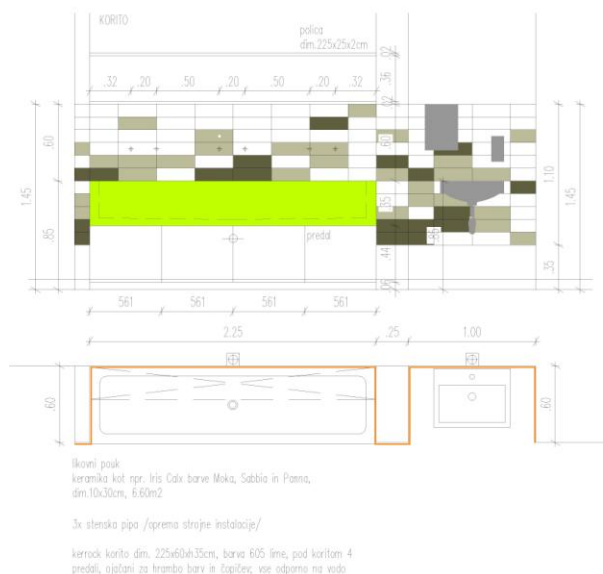
5. stenska keramika

Izbere se keramika pri umivalnikih učilnic tip ATOLLI MOOREA UNI dimenzij mozaik bele barve.

V jedilnici, sanitarijah in učilnici gospodinjstva se izbere keramika tip IRIS CALIX v treh barvah MOKA SABBIA IN PANNA dimenzij 10 x 30 cm.

6. kerrock korito

V učilnici likovni pouk se izdelava kerrock korito s predali dim. 225x60xh85cm, samo korito višine 30cm, v barvi kerrocka št. 605, lime.



ZORTAR

Ortodontija in arhitektura d.o.o.
Vena Piloni 7, 6000 Koper
051_362833, arnela.vidosevic@amis.net

7. tlaki

Grabo Diamond Standart PLAZA, pritličje in nadstropje

Jedilnica, hodniki in kabineti

Knjižnica in učilnica 4

Multimedija in učilnica gospodinjstvo

Učilnica 1 in učilnica 5

Učilnica 3

PLAZA 4115-458-06

PLAZA 4115-453-06

PLAZA 4115-459-06

PLAZA 4115-460-06

PLAZA 4115-454-06

Vsi zidni zaključki so sivi STEINGRAU 0880, višine 5 cm.



8. drobna oprema

Stenski pano iz plute z ALU okvirjem, dim.120x90cm, na iverici deb. 18mm.

Plastični koš, kot npt. TREND, v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA.

Stenski obešalnik s petimi kljukicami kot npr. SANJA. V barvi krom.

9. garderobne omare in klopi

Garderobne omare v celoti bele, v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Kovinske nogice in kljukice, RAL 9006.

Klop v celoti bele barve, v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA.

10. jedilnica

Mize jedilniške v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA, velja za ploščo in noge.

Stoli jedilniški, sedišče v barvi rumena, bela in zelena, noge bele v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Sedišče bela v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Sedišče zelena v barvi KOMPAKT PLOŠČA STARMAN, barva zelena 7190 BS. Sedišče rumena v barvi ABET LAMINAT 1886 CS.

Dvižna miza v barvi RA: 9006.

Servirni voziček v barvi INOX.

11. pisarni in kabineti

Pisalne mize v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA, velja za ploščo in noge.

Predalniki v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA, koleščki in kljukice RAL 9006.

Omare v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Nogice in kljukice v barvi RAL 9006.

Pisarniški stol v barvi zelena, nogice krom.

12. knjižnica

Knjižni regali v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA, velja za celotno omaro.

Omara za revije, v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA, velja za celotno omaro.

Omarica za knjige, v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Kovinski nastavek v barvi RAL 9006.

Mize v barvi v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA, velja za ploščo in noge.

Stoli jedilniški, sedišče v barvi rumena, bela in zelena, noge bele v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Sedišče bela v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Sedišče zelena v barvi KOMPAKT PLOŠČA STARMAN, barva zelena 7190 BS. Sedišče rumena v barvi ABET LAMINAT 1886 CS.

Pisarniški stol v barvi zelena, nogice krom.

Knjižni pult v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Polica in prostor za predstavitev knjige v barvi zelena kot KOMPAKT PLOŠČA STARMAN, barva zelena 7190 BS.

Mehke blazine za sedenje v barvi rdeča in zelena, kot obstoječe blazine.

13. šolske mize, stoli in omare

Šolske mize v barvi v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA, velja za ploščo in noge.

Šolski stoli, noge v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Sedalo vezana plošča v barvi breza.



Šolske omare v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Nogice in kljukice v barvi RAL 9006.

14. učilnica likovni pouk in gospodinjstvo

Šolske mize v barvi v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA, velja za ploščo in noge.

Šolski stoli, noge v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Sedalo vezana plošča v barvi breza.

Šolske omare v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Nogice in kljukice v barvi RAL 9006.

Mize jedilniške v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA, velja za ploščo in noge.

Stoli jedilniški, sedišče v barvi rumena, bela in zelena, noge bele v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Sedišče bela v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA. Sedišče zelena v barvi KOMPAKT PLOŠČA STARMAN, barva zelena 7190 BS. Sedišče rumena v barvi ABET LAMINAT 1886 CS.

Kerrock korito s predali v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA, korito v barvi kerrocka št. 605, lime.

Police v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA.

Omarice za gospodinjstvo se dopolnijo kot obstoječe, v isti barvi in obliki z lesenimi ročaji. Novi pulti v barvi barva hrast konjak.



D3331 hrast naravni



D3332 hrast sivi



D1182 hrast Halifax konjak

ZORTAR

Ortodontija in arhitektura d.o.o.
Vena Piloni 7, 6000 Koper
051_362833, arnela.vidosevic@amis.net

15. tiha oz. senzorska soba

Stenske blazine v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA.

Miza in viseče omarice v barvi RAL 9010 ALI DRUGA BELA, velja za ploščo in noge.

Sedežna kocka v barvi zelena kot npr. KOMPAKT PLOŠČA STARMAN, barva zelena 7190 BS.

Veliki žakelj v barvi modra.

Gugalna vreča v barvi modra in zelena.