

TEHNIČKI OPIS

IZGRADNJE MALE VIŠENAMJENSKE DVORANE UZ POSTOJEĆI DJEČJI
VRTIĆ „POTOČIĆ“ U PISAROVINI

1.Uvod

Idejni projekt dogradnje DJEČJEG VRTIĆA "POTOČIĆ" u Pisarovini, investitora OPĆINE PISAROVINE, malom višenamjenskom dvoranom koja će se dograditi na postojeći objekt dječjeg vrtića.

2.Lokacija građevinske parcele i oblik pacele

Građevinska parcela Pisarovini K.Č.BR. 674/2 k.o. JAMNIČKA VELIKA

Teren je travnat i predstavlja uređeno dječje vanjsko igralište. Cijeli prostor igrališta kao i vrtića ograđen je adekvatnom ogradom. Objekt će biti sagrađen unutar parcele i ograde koje zauzima vrtić.

Lokacija

Građevina je prizemne visine i priključuje se postojećoj zgradi vrtića na južnoj strani. Oblik građevinske parcele prikazan je u posebnoj geodetskoj podlozi u mj. 1:200. Površina građevinske parcele vrtića iznosi 888 čhv što iznosi $P= 3\,194\text{ m}^2$.

3. Arhitektonsko rješenje – namjena

Građevina je namjenjena dječijim slobodnim aktivnostima u zatvorenom i grijanom prostoru. Prostor dvorane povezan je sa postojećim prostorima vrtića preko novoformiranog ulaza koji se može koristiti i sa vanjskog otvorenog prostora za prilaz invalidima i drugim korisnicima dvorane. Uz ulazni prostor nalazi se manje spremište za pokretne i sportske opreme za dječije aktivnosti u dvorani. Uz zapadni zid dvorane postovit će se manje periskopske tribine. Ulazni prostor i spremište natkriveni su ravnim krovom kao i ulazni natkriveni podest. Uz natkriveni podest izgradit će se betonska rampa za invalide sa ogradom.

Staklena stijena na zapadnom pročelju biti će gornjim dijelom fiksna a donjim otklopna.

Staklenu stijenu potrebno je zaštititi adekvatnom zaštitnom mrežom.

U dvorani će se osigurati sigurnosna stropna rasvijeta sa štitnicima. Grijanje dvorane osigurat će se iz postojećeg prostora vrtića sa adekvatnim radiatorima upuštenim u zid i zaštićenim maskama.

Kod arhitektonskog oblikovanja vodilo se računa da projektirana građevina čini skladnu arhitektonsko oblikovnu cjelinu. Sukladno zahtjevima investitora projektirana je građevina koja u svojoj strukturi ima samo prizemlje.

Brutto površina građevine je:	201,14m ²
Brutto površina vanjskog prostora građevine je:	10,92m ²
Netto površina zatvorenog prostora je	187,81 m ²

4. Zaštita od požara

Građevina je projektirana i biti će izgrađena da u slučaju požara postigne sljedeće:

- očuva nosivast konstr. tijekom određenog vremena utvrđenog posebnim propisom
- spriječi širenje vatre i dima unutar građevine
- spriječi širenje vatre na susjedne građevine
- omogući da osobe mogu neozlijeđene napustiti građevinu
- omogući zaštitu spasilaca

5. Prometno rješenje

Kolni i pješački pristup građevini je sa postojeće javno prometne površine. Unutar građevinske parcele rješen je smještaj vozila u mirovanju .

6. Priključak na komunalnu i prometnu infrastrukturu

Građevina se priključuje na postojeću infrastrukturu. U dvorani su predviđene elektroinstalacije za rasvjetu i nekoliko elektro-priključaka te sistem grijaćih radijatora. Instalacije vodovoda i odvodnje nisu potrebne.

7. Konstrukcija građevine

Građevina se temelji na armiranobetonskoj ploči u prostoru ulaza . Svi nosivi i pregradni zidovi izvode se od blok opeke (proizvod poroterm ili sl.) zidani u produžnom cementnom mortu 1:2:6, međusobno povezani armiranobetonskim stupovima i gredama, vertikalnim i horizontalnim armiranobetonskim serklažima. Krovna konstrukcija izvodi se od osnovnih drvenih lameliranih nosača- greda te sekundarnih gredica na koje se postavlja konstrukcija stropa.

8. Unutarnja obrada

Zidovi

Svi unutrašnji zidovi žbukaju se produžnom žbukom i boje disperzivnim bojama u tonu po izboru projektanta.

Podovi

Završna obrada podova je odabrana prema namjeni prostorija i to:

- Ulazni prostor i spremište -keramičke pločice
- Natkriveni podest i rampa –beton
- Dvorana – brodski pod/parket

9. Vanjska obrada

Pročelja građevine obrađuju se ETICS fasadom, završno se obrađuje silikatnom žbukom, boja i ton po izboru projektanta.

10. Prozori i vrata

Svi vanjski otvori planirani su od Al. Ili PVC profila, dok su unutrašnja vrata od PVC profila.

11. Zaštita od buke

Zaštita od buke ostvariti će se ugradnjom vanjskih otvora odgovarajuće zvučne zastite.

12. Grijanje, provjetravanje i osvjetljenje

Hlađenje u građevini predviđeno je klima uređajima a grijanje instalacijom vezanom na postojeći sistem centralnog grijanja. Projektnim rješenjem osigurano je prirodno osvjetljenje a predviđa se i dodatno-umjetno u sve prostorije i dovoljan prozorski faktor na svakoj radnoj plohi koji je primjeren određenoj aktivnosti. Kako je građevina slobodnostojeća tako svaki prostor ima barem jedno pročelje kao dio zida. Osigurano je njihovo prirodno provjetravanje, a time i prirodno osvjetljavanje i provjetravanje jednostavnim otvaranjem prozora.

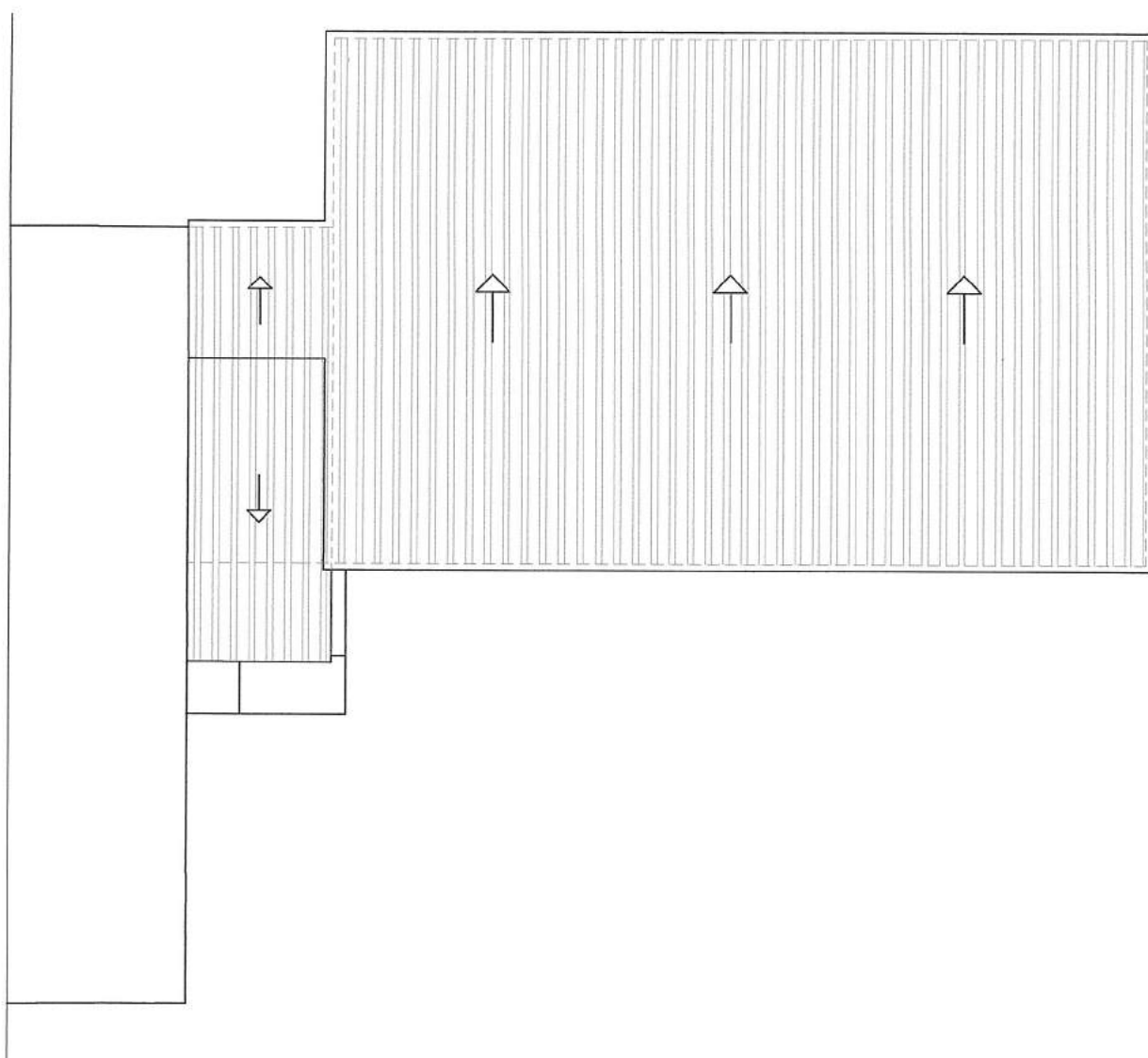
13. Odstranjivanje otpadaka

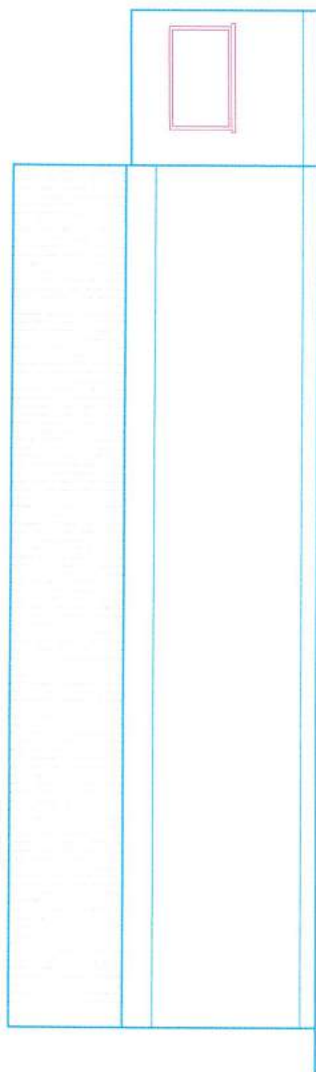
U ovom prostoru nema posebnog materijala niti otpada te se eventualno čišćenje i održavanje higijene veže na postojeći sistem održavanja objekta dječijeg vrtića.

14. Osunčanje i zaštita od sunca

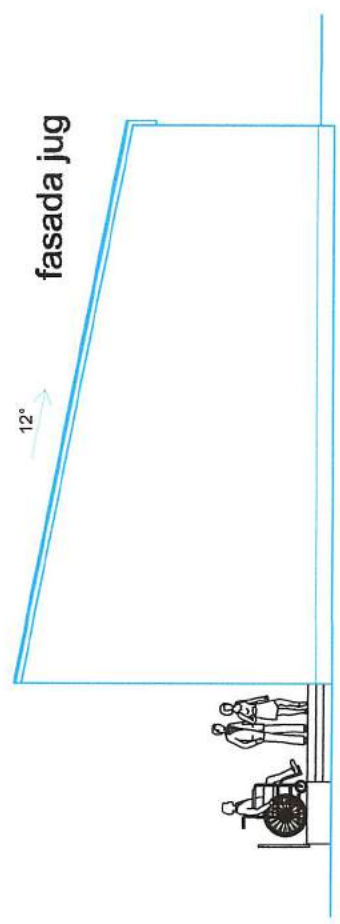
Sve glavne prostorije imaju dovoljno osunčanja preko fasadnih otvora, a zaštita od sunca ostvariti će se stop-sol staklom.

TLOCRT KROVA

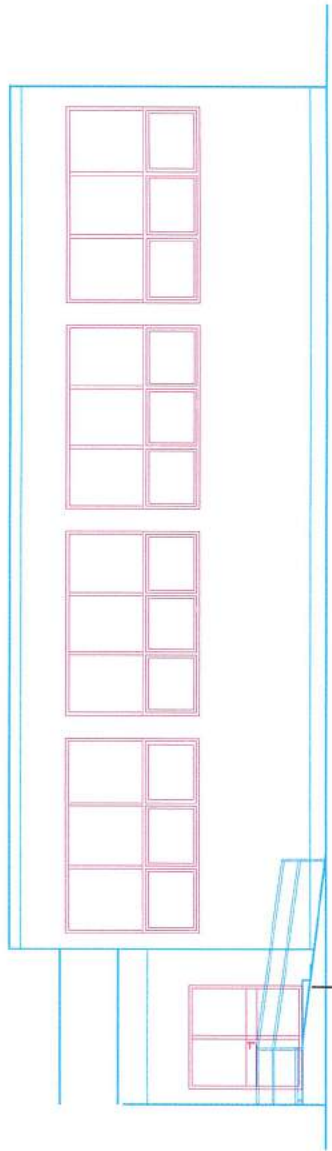




fasada istok



fasada jug



fasada zapad

rampa za invalide
nagib 12%

PROČELJA