

INVESTITOR	Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
OBJEKT	Vrtec Pedenjped, enota Kašelj
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE	OPREMA PZI – projekt za izvedbo
ZA GRADNJO	Nova gradnja
PROJEKTANT	Oaza, d.o.o., Ljubljana Vrhovci, cesta XIX/9, 1000 Ljubljana  Matej Ivanič, direktor  <div>podpis</div> <div>žig</div>
ODGOVORNI PROJEKTANT	Maja Ivanič, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1114 A  <div>podpis</div> <div>žig</div>
PROJEKTANTI	Maja Ivanič, univ. dipl. inž. arh. Anja Planišček, univ. dipl. inž. arh. Nena Gabrovec, univ. dipl. inž. arh.
SODELAVKA	Vesna Skubic, abs. arh.
ŠTEVILKA PROJEKTA	07/2015
ŠTEVILKA NAČRTA	07/2015
ŠTEVILKA IZVODA	1   2   3   4
KRAJ IN DATUM	Ljubljana, marec 2017
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	Maja Ivanič, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1114 A  <div>podpis</div> <div>žig</div>

**8.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA OPREME ŠT. 07/2015**

8.1	NASLOVNA STRAN	
8.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA	
8.3	TEHNIČNO POROČILO	
8.3.1	IZHODIŠČA ZA PROJEKTIRANJE OPREME	
8.3.2	ZASNOVA OPREME	
8.3.3	OCENA CELOTNE INVESTICIJE OPREME – GLEJ MAPO POPISI	
8.3.4	POPIS OPREME – GLEJ MAPO POPISI	
8.3.5	POPIS ELEMENTOV ŠPORTNE OPREME – GLEJ MAPO POPISI POPISI VSEH NAČRTOV SO TUDI V EXCELOVIH DATOTEKAH.	
8.4	BARVNA SHEMA, MATERIALI IN IZBRANI POHIŠTVENI ELEMENTI (V POSEBNI MAPI-LEŽEČI A4)	
8.5	RISBE	
01	POZICIJA OPREME – PRITLIČJE	1 : 100
02	POZICIJA OPREME – KLET	1 : 100
03	GARDEROBA MLAJŠI OTROCI: OMARI OM.1, OM.2	1 : 20
04	GARDEROBA STAREJŠI OTROCI: OMARI OM.3, OM.4	1 : 20
05	IGRALNICA: OMARA VZGOJITELJICE OM.5	1 : 20
06	IGRALNICA: OMARE OM.6, OM.7, OM.8	1 : 20
07	DODATNI PROSTOR PRED IGRALNICO: OMARI OM.9, OM.10	1 : 20
08	STENSKE OBLOGE Z DIDAKTIČNO VSEBINO	1 : 20
09	OSREDNJI PROSTOR: OMARA ZA REKVIZITE OM.11	1 : 20
10	ZBORNICA: OMARA Z DELOVNIM PROSTOROM OM.12	1 : 20
11	ZBORNICA: OMARI OM.14, OM.15	1 : 20
12	ZBORNICA: OMARA OM.13, MIZE M.2, M.3, M.4	1 : 20
13	PISARNA: OMARI OM.16, OM.17, OGLASNA DESKA OD.2 ČAJNA KUHINJA KU.1	1 : 20 1 : 20
14	PISARNA: OMARI OM.18, OM.19, OGLASNA DESKA OD.1 MIZA M.1, GARDEROBNA OMARA OM.20	1 : 20 1 : 20
15	KUHINJA: MIZI M.6, M.7, OMARA OM.24 GARDEROBNI OMARI OM.22, OM.23	1 : 20 1 : 20
16	KLET GARDEROBA: OMARA OM.25 KLET DELAVNICA: OMARA OM.26, MIZA M.8	1 : 20 1 : 20
17	KLET PRALNICA: OMARI OM.27, OM.28, MIZA M.9	1 : 20
18	SANITARIJE: RAZVOJNI ODDELEK + OTROCI 2 - 3 LETA	1 : 20
19	SANITARIJE: OTROCI 1–2 LETI	1 : 20
20	SANITARIJE: OTROCI 3–5 LET	1 : 20
21	SANITARIJE: PISARNE, KUHINJA, KLET	1 : 20
22	IGRALNICA RAZVOJNI ODDELEK: OMARICI OG.1, OG.2	1 : 20

### 8.3 TEHNIČNO POROČILO

#### 8.3.1 IZHODIŠČA ZA PROJEKTIRANJE OPREME

Investitor – Mestna občina Ljubljana, Oddelek za predšolsko vzgojo in izobraževanje želi na parcelah 1654/1 in 1662/5, vse k.o. Kašelj, zgraditi nov vzgojno-varstveni objekt, otroški vrtec Pedenjped, enota Zgornji Kašelj.

Projekt opreme je nastal na osnovi projektne naloge (pripravljalec Marcel Turk, univ. dipl. inž. str., Borovnica, marec 2015), naknadnih sprememb projektne naloge, do katerih je prišlo ob izdelavi idejne zasnove (izdelana oktober 2015, potrjena januar 2016), potrjenih faz projektne dokumentacije IDZ, IDP in PGD, na podlagi PZI projekta in na podlagi želja in potreb uporabnika.

Pri izdelavi projekta opreme so upoštevani:

- \_ Pravilnik o projektni dokumentaciji UL RS št. 55/2008
- \_ Pravilnik o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca (UL RS, št. 73/2000, 75/2005, v nadaljevanju Pravilnik in spremembe UL RS št. 75/2005, 33/2008, 126/2008, 47/2010, 47/2013)
- \_ Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi ter večstanovanjskih stavb (UL RS št. 97/03, 77/09 – odl. US)
- \_ Uredba o zelenem javnem naročanju (UL RS 102/2011, 18/2012, 24/2012, 64/2012)
- \_ ostala veljavna zakonodaja ter tehnični predpisi, standardi in pravilniki

Program vrtca, določen v projektni nalogi (PN) za objekt vrtec Pedenjped, je bil osem vzgojnih oddelkov ter centralna kuhinja (680 obrokov/dan), centralna pralnica (330 kg perila/izmeno), upravni del, utilitarni prostori, tehnični prostori in zaklonišče. PN je predvidevala 176 otrok in 26 zaposlenih.

Uporabnik je v fazi načrtovanja podal podatek, da bo število otrok v igralnicah naslednje:

Oznaka igralnice	Tip igralnice/starost otrok	Število otrok
igralnica 1.1	razvojni oddelek	6
igralnica 1.2	2-3 leta	14
igralnica 1.3	1-2 leti	14
igralnica 1.4	1-2 leti	14
igralnica 1.5	3-5 let	24
igralnica 1.6	3-5 let	24
igralnica 1.7	3-5 let	24
igralnica 1.8	3-5 let	24
<b>Skupaj otrok</b>		<b>144</b>

Temu številu je prilagojena tudi oprema, predvsem število ležalnikov.

#### 8.3.2 ZASNOVA OPREME

Zasnova opreme je prilagojena arhitekturni zasnovi stavbe vrtca. Načrt upošteva zahteve pravilnikov in zahteve uredbe o Zelenem javnem naročanju ZJN-2.

Stavba je v celoti iz lesa, zato je tudi kot osnovni trajnostni in naravni material opreme izbran les. Stavba z atrijem in zunanji površinami je oblikovana kot celostno učno-vzgojno okolje, v katerem otrok spoznava naravo in družbo. Večina prostorov, tudi komunikacijskih, je zato oblikovana kot prilagodljiv didaktičen prostor.

Osnovni material opreme sta lesena vezana plošča (brezova, bukova) in masivni les. Barve in teksture elementov opreme so naravne in svetle. Finalne obdelave so večinoma premazi s prozornimi laki na vodni osnovi (omare, police), medtem ko so mizne površine in določeni bolj obremenjeni deli opreme prekriti z belim laminatom. Pisanih barv so le sanitarni otoki (vsak sanitarni otok ima tlake in stene v keramični oblogi živahne barve) in premični elementi – penasti in mehki didaktični predmeti, športni pripomočki, blazine itd. Poudarki v prostorih so še kosi pohištva v črni barvi (stoli, svetilke idr.), ki so kontrastni svetli talni iti gumi in lesenim stenskim oblogam.

Oprema je deloma fiksna in vgradna (omare, mize) ter deloma premična. Fiksni in vgradni elementi so izdelani po naročilu, medtem ko je premična oprema večinoma standardna (stoli, igralni kotički, ležalniki itd.). Izbor standardnih kosov (ležalniki, zložljivi stoli, stoli za vzgojitelje, fotelji) izhaja iz ideje po vključevanju kakovostnih oblikovalskih produktov, ki so delo slovenskih oblikovalcev. Na ta način je v vzgojni proces otrok in delo vzgojiteljev posredno vključeno tudi spoznavanje slovenske oblikovalske produkcije, predvsem pa uvajanje otrok v kulturo prostora.

### **Igralnice**

V igralnicah je oprema fiksna in premična. Večje fiksne omare in niša za delo vzgojiteljev so ob steni med igralnico in dodatnim prostorom za igro. Nižje konzolne omare so ob steni sanitarij. Vse so izdelane po meri iz brezove vezane plošče v naravni barvi in delno prekrite z belim laminatom.

Za sanitarnim otokom je fiksna omara za ležalnike in nad njim kotiček za umik otrok. Omare so izdelane po meri iz brezove vezane plošče v naravni barvi, kotiček je oblažjen s penastimi blazinami.

Premične elemente sestavljajo standardni namenski igralni kotički iz vezane plošče na kolescih (kotičke si lahko skupine iz igralnic izmenjujejo), večji mehki penasti elementi ('igralni sestavi', blazine) ter manjši penasti elementi (blazine, didaktični pripomočki idr.).

Ležalniki so zložljivi, leseni, s konstrukcijo iz masivnega lesa in ukrivljenim ležalnim delom iz vezane plošče.

Shranjuje se jih v posebej za njih pripravljene niše.

### **Sanitarni otoki**

Otoki so na stenah do viš. 120 cm in tleh obloženi s keramičnimi ploščicami (10/10 cm) živahnih barv (po ena barva na otok). Fuge so v barvi ploščic. Elementi sanitarne keramike so beli (wc školjke, umivalniki, pisoarji, kadi).

Predelne sanitarne stene so bele (kompaktne plošče).

### **Dodatni prostor za igro**

Prostor sestavljajo 'krožni kolobar' ob atriju in niše pred igralnicami. Deli sten 'kolobarja' so obloženi z lesenimi oblogami iz vezane plošče, ki so hkrati igralne/didaktične površine. Poleg igre so namenjene tudi razstavljanju otroških izdelkov (risb) in obvestilom.

V nišah so garderobne omare za osebne predmete otrok in kotički z mizicami in stolčki.

### **Osrednji prostor**

Glede na večnamenskost je prostor večinoma opremljen s športno premično opremo - ob stenah in na nosilcih so športni elementi (letveniki, igralna kletka, tirnica z vrvmi, gugalnico idr.). Ostali športni elementi so shranjeni v omari za rekvizite oz. v posebnem prostoru za hrambo rekvizitov (delno tudi v kletni etaži).

Prostor je namenjen tudi prireditvam in dogodkom - s tem namenom se v prostor namesti zložljive lesene fotelje. Avidovizualno opremo sestavljajo video projektor, platno in glasbeni stolp (v projektu elektroinstalacij).

### **Garderobe**

Vse garderobne omare za otroke (zaprte za otroke prvega starostnega obdobja in odprte za otroke drugega) so nameščene na stenah, v sredini prostora so le sedežni elementi različnih oblik (gobice in škatle) - po potrebi se jih lahko umakne oz. prenese v druge prostore. V garderobi za prvo starostno obdobje je še previjalna niša z umivalnikom. V garderobah oz. vetrolovih so tudi table z obvestili (v izogib lepljenja po steklih).

### **Prostori za strokovne delavce - zbornica, pisarne**

V prostorih za strokovne delavce je oprema večinoma izdelana po meri (mize, omare, magnetne površine). Vsi elementi so izdelani po meri iz brezove vezane plošče v naravni barvi in delno prekrite z belim laminatom. Kovinski deli so barvani z belo prašno strukturno barvo. Stoli (vrtljaki in s klasičnimi nogami) so črne barve.

### **Prostori za strokovne delavce - sanitarni prostori**

Sanitarije so po tleh in stenah obloženi s keramičnimi ploščicami (10/10 cm) peščenih barv. Fuge so v barvi ploščic. Elementi sanitarne keramike so beli (wc školjke, umivalniki, pisoarji, kadi). Predelne sanitarne stene so bele (kompaktne plošče).

Predlagamo, da investitor naroči **celostno grafično podobo**, saj ni del tega projekta.