

1.1

NASLOVNA STRAN

ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA:

1 – NAČRT ARHITEKTURE

(načrt arhitekture; načrt krajinske arhitekture; načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti; načrt električnih inštalacij in električne opreme; načrt strojnih inštalacij; načrt telekomunikacij; tehnološki načrt; načrt izkopov in osnove podgradnje)

INVESTITOR:

OBČINA KOČEVJE
LJUBLJANSKA CESTA 26, 1330 KOČEVJE

(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

OBJEKT:

PREUREDITEV DELA SREDNJE ŠOLE V KOČEVJU
ZA POTREBE VRTCA

(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

PZI Projekt za izvedbo

(IDZ Idejna zasnova, IDP Idejni projekt, PGD Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, PZI Projekt za izvedbo, PID Projekt izvedenih del)

ZA GRADNJO:

Rekonstrukcija, Novogradnja

(nova gradnja, dozidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti)

PROJEKTANT:

AG- inženiring d.o.o., Podjetniško naselje Kočevje 1, 1330 Kočevje
Odgovorna oseba: Vladimir Briški, inž.grad.

(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta in žig)

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Zvonka Korošac, univ. dipl. inž. arh., ZAPS-0910 A

(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig in podpis)

ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

16/2011, Kočevje, julij 2011

(številka projekta, evidentirana pri izdelovalcu, kraj in datum izdelave projekta)

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

ZVONKA KOROŠAC, univ.dipl.inž.arh., ZAPS- 0910 A

(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig in podpis)

--

1.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE Št. 16/2011
------------	--

1	NAČRT ARHITEKTURE	št. 16/2011
1.1	Naslovna stran načrta	
1.2	Kazalo vsebine načrta	
1.3	Projektna naloga	
1.4	Tehnično poročilo	
1.5	Popis del	
1.6	Risbe	
	OBSTOJEČE STANJE	
	1. TLORIS PRITLIČJA	M 1:100
	2. PREREZ A-A	M 1:100
	3. SV IN SZ FASADA	M 1:100
	NOVO STANJE	
	1. SITUACIJA, ZUNANJA UREDITEV	M 1:100
	2. TLORIS TEMELJEV IN KANALIZACIJE	M 1:100
	3. TLORIS PRITLIČJA	M 1: 50
	4. PREREZ A-A	M 1: 50
	5. PREREZ B-B	M 1: 50
	6. FASADE	M 1:100
	7. TLORIS NADSTREŠKA IN VHODA	M 1:25
	8. TLORIS OSTREŠJA NADSTREŠKA	M 1:25
	9. PREREZA NADSTREŠKA A'-A, C-C	M 1:25
	10. POGLEDA NADSTREŠKA 1, 2	M 1:25
	11. POGLEDI 3, 4, 5	M 1:100
	12. DETAJL NADSTREŠKA TERASE	M 1:25
	13. SCHEME OKEN IN VRAT	M 1:50

1.3	PROGRAM PROSTOROV, PROJEKTNA NALOGA	1/2
------------	--	-----

Za potrebe vrta v obstoječih prostorih SŠ Kočevje na TZO 22 urediti prostore s tremi (3) igralnicami za 1. starostno skupino otrok

Program prostorov je izdelan na podlagi:

- Pravilnika o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrta
Uradni list RS, št. 12/96, 44/00 in 73/2000
- Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o normativih in minimalnih
tehničnih pogojih za prostor in opremo vrta
Uradni list RS, št. 75/05, 33/2008, 126/2008, 47/2010

A) PROSTORI ZA OTROKE

1. Prostori za otroke	M2	
- Garderoba v osrednjem prostoru	8,00 m2 x3	24,00 m2
- Igralnica min. 40 m2	45,00 m2 x 3	135,00 m2
- Sanitarije umivalnica + prostor s straniščinimi kabinami Sanitarije skupne za 2 oddelka 18 m2	11,00 m2 x 3	33,00 m2
- Terasa ob igralnici za otroke 1. starostnega obdobja	24,00 m2 x3	72,00 m2
Skupaj		264,00 m2
2. Skupni prostori za otroke		
- osrednji prostor s koticom za starše	56 m2	56,00 m2
- dodatni prostor za dejavnosti otrok na 3 igralnice min. 1 dodatni prostor - prostor za individualno delo		8,00 m2
- sanitarije za otroke na igrišču		2,00 m2
Skupaj		66,00 m2

Prostori namenjeni dejavnostim otrok je višine min. 3,00 m
Na otroka se zagotovijo praviloma 4 m2 igralne površine, min. 3m2.
Osnova za izračun je 22 otrok na oddelek.

1.3	PROGRAM PROSTOROV, PROJEKTNA NALOGA	2/2
------------	--	-----

B) DRUGI PROSTORI

1. Prostor za strokovne delavce

- Skupni prostor za strokovne delavce	cca 15,00 m ²
- Kabinet za skupna vzgojna sredstva in pripomočke 9,00 – 12,00 m ²	13,00 m ²
- Garderoba	5,00 m ²
- Sanitarije	2,00 m ²
- Shramba za prenosljiva igrala in materiale za igrišče	5,00 m ²
Skupaj	40,00 m²

2. Gospodarski prostori

- Kuhinja (Razdelilna – čajna kuhinja)	cca 20,00m ²
- Sanitarije za tehnično osebje	2,00m ²
- Garderoba	
- Shramba za čistila (kuhinja)	1,50m ²
Skupaj	25,50 m²

3. Komunikacijske poti

- vhod z nadstreškom in vetrolov	3,20 m ²
- shramba vozičkov	5,00 m ²
- ločen vhod za kuhinjo	1,50 m ²
- hodniki	cca 20,00m ²
Skupaj	29,70 m²

A) PROSTORI ZA OTROKE

1. Prostori za otroke	72,00 m ² terase	192,00 m ²
2. Skupni prostori za otroke		66,00 m ²
Skupaj	72,00 m² terase	258,00 m²

Prostori za otroke 258: 66 otrok = 3,90 m²/otroka

B) DRUGI PROSTORI

1. Prostor za strokovne delavce	40,00 m ²
2. Gospodarski prostori	25,50 m ²
3. Komunikacijske poti	29,70 m ²
Skupaj	95,20 m²
Skupaj A+B 258,00 + 95,20 m²	353,20 m²
+ terasa 72,00 m ²	
+ Zunanje igrišče	

- PARKIRIŠČA 2 PM na oddelek = 6 PM
- GOSPODARSKO DVORIŠČE - prostor za smetnjake, zabojnike – sklopu šole

1.4	TEHNIČNO POROČILO	1/11
-----	-------------------	------

Priložena tehnična dokumentacija obravnava delno preureditev prostorov Srednje šole v Kočevju za potrebe predšolske vzgoje - 3 oddelkov 1. starostne skupine s vsemi potrebnimi spremljajočimi prostori.

LOKACIJA

Srednja šola je zgrajena na zemljišču parc. št. 1205, 1206 k.o. Kočevje in je znotraj poselitvenega območja naselja Kočevje.

Srednja šola ima pritličje in nadstropje. Na severozahodni strani so prostori uprave.

Del objekta s upravnimi prostori je pritličen.

Vhod v šolo in v upravne prostore je iz jugozahodne strani.

Ob vhodu je dovozna cesta in parkirni prostori.

Objekt Srednje šole je izveden delno klasične in delno montažne izvedbe.

OBSTOJEČE STANJE

Prostori vrtca za 3 oddelke 1. starostne skupine bodo urejeni na severozahodni in severovzhodni strani objekta.

Preuredile se bodo dve učilnici, šivalnica in prostor za praktični pouk (kovinarska, lesna delavnica).

Stene v učilnicah so proti hodniku montažne tipa (marles) deb. 12 cm, stene med učilnicami pa so armiranobetonske deb. 20 cm. Sredinski prostor – predavalnica je tudi izvedena iz ab stene.

Tlak v učilnicah in v prostorih za praktični pouk je parket, na hodnikih je Pvc pod.

Tlak v prostorih za praktični pouk ima izvedeno 15,0 cm armiranobetsko ploščo

V prostorih za praktični pouk so v tlaku izvedene tri talne kinete, ki so pokrite s kovinskimi ploščami.

V vsaki učilnici je umivalnik s toplo in hladno vodo, v prostorih za praktični pouk pa sta dva umivalnika.

Na ab steni proti predavalnici je izvedena elektro omarica dim 90/90/20 cm, do nje vodi talna kineta.

Učilnici, šivalnica in severozahodna stena praktičnega pouka imajo nova Pvc okna, na severovzhodni strani je steklena stena iz kopelit stekla, izvedena v liniji fasadne opeke.

Stena ima parapet višine 24,0 cm.

V sredinskem delu prostora za praktični pouk je urejen poslovni prostor, ki ima vhod s strani parkirnih prostorov, proti ostalim prostorom pregrajen s montažno leseno steno.

Zunanje stene na severozahodni in jugovzhodni strani so montažne, do višine okenskega parapeta obdelane s fasadno silikatno opeko.

Stropna konstrukcija nad obravnavanimi prostori je ab plošča.

Zunanji tlak, zelenica je od gotovega notranjega tlaka v pritličju nižji cca 30,0 cm.

Ob objektu je izveden pas šr. 0,50 m iz betonskih plošč, ostali del je zatravljen.

1.4	TEHNIČNO POROČILO	2/11
-----	--------------------------	------

PROGRAMSKA ZASNOVA

Programska zasnova je narejena na podlagi podane projektne naloge za tri oddelka 1. starostne skupine in:

- Pravilnika o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca
Uradni list RS, št. 12/96, 44/00 in 73/2000
- Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca
Uradni list RS, št. 75/05, 33/2008, 126/2008, 47/2010

Programska zasnova preureditve dela šole upošteva obstoječo tlorisno zasnovo, pozicijo nosilnih sten, členitev fasade in pozicijo okenskih odprtin in je narejena glede na prostorske možnosti obstoječega objekta.

Vhod v vrtec se izvede iz severovzhodne strani. Ob vhodu se izvede nadstrešek.

Zaradi višinske razlike med zunanjim in notranjim tlakom se izvede podest s dvema stopnicama in rampo.

Vhod v gospodarski del in vhod zaposlenih bo ločen, organiziran na nasprotni strani nadstreška od vhoda za otroke in starše.

Dostop bo urejen iz obstoječega parkirišča.

Preko vetrolova se vstopa v skupen večnamenski prostor iz katerega je dostop do hodnika s garderobami ali v gospodarski del in pomožne spremljajoče prostore.

Obstoječe učilnice so velikosti 58,78 m². V dveh učilnicah se uredita igralnici velikosti 46, 89 m² in sanitarije z umivalnico velikosti 11,04 m² za vsako igralnico ločeno.

Tretja igralnica se uredi v nadaljevanju igralnic v prostoru za praktični pouk.

Izvede se pregradna stena v liniji stene učilnic. Stena se izvede montažna iz mavčnih plošč, tipa Knauf W112.

Ob večnamenskem prostoru se uredi razdelilna kuhinja s pomožnimi spremljajočimi prostori (sanitarije in garderoba za kuhinjsko osebje).

Razdelilna kuhinja je namenjena porcioniranju obrokov, ki se bodo pripravljene dostavljali v termos posodah iz centralne kuhinje.

V kuhinji bo tudi del namenjen mlečni kuhinji – priprava kašic, toplih napitkov.

Ob vetrolovu gospodarskega vhoda bo prostor za shrambo vozičkov, orodja, čistil ter posoda s organskimi odpadki, v tem prostoru bo tudi toplotna podpostaja in klimat.

Dovod in odvod zraka za potrebe klimata se izvede na strehi šole.

Prezračevalne rešetke na zunanji steni niso dovoljene!!!

Prostori namenjeni zaposlenim – strokovnim delavcem bodo v prostoru obstoječe šivalnice.

V tem prostoru bo skupni prostor za strokovne delavce in kabinet za vzgojna sredstva in pripomočke.

Ob skupnem prostoru bo garderoba za strokovne delavce s sanitarijami.

1.4	TEHNIČNO POROČILO	3/11
-----	-------------------	------

STENE

Predelna stena med igralnico in umivalnico se izvede montažna iz mavčnih plošč tipa Knauf W111. Stene so od višine 1,20 m zastekljene.

Ena igralnica se uredi v nadaljevanju učilnic, pregradi se del prostora za praktični pouk.

Izvede se nova stena montažna tipa Knauf W112, ki ustreza glede zvočne izolativnosti.

Stena med igralnico in učilnico se zaradi zvočne izolacije obloži s izolacijo iz mehke volne deb. 5,0 cm in se zaključi s mavčnimi ploščami na Al podkonstrukciji.

OPOMBA:

Montažne stene je potrebno izvajati po navodilih proizvajalca.

Na stikih s konstrukcijo sten in tal je Al profile potrebno pritrjevati na mehke podloške iz filca ali podobnega mehkega materiala, da se prepreči prenos zvoka po konstrukciji.

Parapetni zid, se z zunanje strani izolirajo s 15,0 cm toplotne izolacije, enako, tudi zidane stene in ab nosilci ob parapetnem zidu obstoječe kopelit stene, ter stene nad novimi steklenimi stenami. Izvede se zaključni fasadni sloj.

VRATA

Zaradi osvetlitve hodnika, ureditve garderobnega prostora kot podaljšanega prostora za igro otrok se vrata v igralnice izvedejo s stekleno steno in nadsvetlobo. Vrata v igralnice so dim 91/200, lesena, zastekljena. Steklена stena se izvede enake velikosti kot vrata, zastekli se s termopan steklom, ki ima ustrezno zvočno izolativnost, zaradi varnosti se prelepi s prozorno folijo.

Vrata so zvočno izolativna 30 dB, steklene okrogle odprtine se izvedejo iz termopan stekla.

Iz igralnic se izvedejo izhodi na teraso. Na mestu dveh oken se izvedejo dvokrilna balkonska vrata.

V obstoječih vratih se v spodnjem delu, polnilo zamenja s termopan steklom.

OKNA

Kopelit steklena stena se odstrani. Obstoječi parapet višine 24,0 cm se pozida do višine 60 cm. Na mesto kopelit stene se izvedejo steklene stene z vrati. Steklene stene se izvedejo v višini obstoječih oken. Razlika med preklado in novimi okni se izvede z lepljenjem siporeksa na ab preklado.

TLAKI

Obstoječi tlaki se v celoti odstranijo zaradi neustrezne toplotne izolacije.

Izvedejo se novi tlaki. Strukrute vseh tlakov so prikazani v posebni prilogi.

V igralnicah, hodniku in večnamenskem prostoru se izvede finalni tlak iz PVC talne obloge.

V sanitarijah, garderobah, kuhinji, se izvede tlak iz neodrsečih keramičnih ploščic.

V vetrolovu se izvede tlak iz poliranega kamna, pred vhodi, pa iz žganega kamna.

Na terasi bo tlak iz lesenih desk, na vhodnem podestu in rampi pa brušen beton.

1.4	TEHNIČNO POROČILO	4/11
------------	--------------------------	------

OPREMA

Popis opreme je prikazan v prilogi. Elementi opreme so prikazani in oštevilčeni v tlorisu.

ZUNANJA UREDITEV

Pred vhodom se uredita poti za dostop staršev in otrok in ločeno za dostop zaposlenih in gospodarski dostop.

Zunanje igrišče se uredi ob igralnicah, izvedejo se terase pred vsako igralnico 3x24,0 m². Zunanji prostor, ki ga zaključujejo zunanje stene stavbe šole se ogradi s žično ograjo višine 1,20 (2,00) m.

Na vogalu se iz zame del polkrožne oblike, tu se uredi prostor v obliki kroga namenjen letni - zunanji učilnici srednješolskih otrok. Ta prostor bo obenem tudi javni prostor in se bo lahko uporabljal tudi kod nadaljevanje zunanjega prostora poročne dvorane.

Ob ograji igrišča se zasadi živa meja, izvede se tlakovanje v obliki kroga, na zunanjem delu se radialno položijo kamnite plošče, sredinski del se uredi s granitnimi kockami, žgano opeko različnih dimenzij, kamnitimi krogli, kamnom, različnih barv in obilk in se izvede mozaični vzorec po posebnem detajlu.

Ob robu se postavijo klopi iz kamnitih blokov na talnih podstavkih. Klopi so različne dimenzije. Na klopi se postavijo leseni postavki za sedenje.

IGRALA

Na zelenici, znotraj igrišča za otroke se postavijo različna igrala, prilagojena starosti otrok. Popis igral je v posebni prilogi.

INSTALACIJE

Načrti elektro in strojnih instalacij so sestavni del projektne dokumentacije.

Instalacije so načrtovane, tako da oddelek vrtca ima ločene meritve porabe. Vode, elektrike in energije potrebne za ogrevanje.

Strojne instalacije

Voda

Izvede se novi priključek s vodomero.

Kanalizacija

Sanitarne odpadne vode se bodo speljale v obstoječe kanalizacijsko omrežje Srednje šole. Priključek se bo izvedel preko jaška na hodniku.

1.4	TEHNIČNO POROČILO	5/11
-----	-------------------	------

Prezračevanje

Prostori vrtca bodo naravno in prisilno prezračevani. Pod stropom se bodo izvedli prezračevalni kanali, kanali se obdelajo s mavčnimi ploščami.

Ogrevanje

Ogrevanje prostorov se bo izvedlo iz toplotne podpostaje Srednje šole, izveden bo ločen merilnik porabe energije.

Elektroinstalacije

Elektro omarica na hodniku nasproti obstoječem poslovnem prostoru se odstrani, vgradi se nova elektro omarica.

Telefon

Vrtec bo priključen na telefonsko omrežje, internet.
Pred vhodom bo vgrajen domofon, ki bo vezan na igralnice.

Zunanja razsvetljava

Rasveljava vhoda in nadstreška bo s vgradnimi lučmi,
Ob tlakovanem krogu bodo vgradne talne ambientalne svetilke.

Dovoz

Dovoz do objekta bo preko obstoječega parkirišča.

Parkirišča

Parkirni prostori za zaposlene, kot tudi za starše bodo zagotovljene na obstoječih parkirnih površinah.

Zbiranje odpadkov

Odpadki se bodo odlagali, ločeno v posebne posode, ki so na parkirišču.
Odpadki hrane se bodo zbirali v ločeno posodo, ki bo v shrambi.

Odgovorni vodja projekta:

Zvonka KOROŠAC, univ. dipl. ing. arh.

1.4	TEHNIČNO POROČILO STRUKTURE TLAKOV, STEN, STROPOV	6/11
------------	--	------

1-1 – TLAK (skupni prostor za strokovne delavce, kabinet, shramba igral, hodnik 1 in 2, skupni prostor za otroke, kotichek za starše, igralnica1)

Odstranitev:

- industrijski parket 10,0cm
- bitumen 0,5cm
- ab plošča 15,0cm
- pvc folija
- stiropor 2,0cm
- pvc folija
- hidroizolacija 0,5cm

Novo:

- pvc 0,5cm
- arm. b. estrih 5,5cm
- toplotna izolacija 20,0cm
- hidroizolacija 0,5cm

- podložni beton 10,0cm - obstoječe
- nasutje 30,0cm - obstoječe

2-2 – TLAK (wc 1 in 2, garderoba 1 in 2, razdelilna kuhinja, shramba-vozički, sanitarije 1)

Odstranitev:

- industrijski parket 10,0cm
- bitumen 0,5cm
- ab plošča 15,0cm
- pvc folija
- stiropor 2,0cm
- pvc folija
- hidroizolacija 0,5cm

Novo:

- ker. pl. 1,0cm
- arm. b. estrih 5,0cm
- toplotna izolacija 20,0cm
- hidroizolacija 0,5cm

- podložni beton 10,0cm - obstoječe
- nasutje 30,0cm - obstoječe

1.4	TEHNIČNO POROČILO STRUKTURE TLA KOV, STEN, STROPOV	7/11
------------	---	------

3-3 – TLA K (vetrolov 1 in 2)

Odstranitev:

- industrijski parket 10,0cm
- bitumen 0,5cm
- ab plošča 15,0cm
- pvc folija
- stiropor 2,0cm
- pvc folija
- hidroizolacija 1,0cm

Novo:

- kamen 2,0cm
- arm. b. estrih 4,0cm
- toplotna izolacija 20,0cm
- hidroizolacija 0,5cm

- podložni beton 10,0cm - obstoječe
- nasutje 30,0cm – obstoječe

4-4 – TLA K (skupni prostor za strokovne delavce, kabinet)

Odstranitev:

- industrijski parket 10,0cm
- bitumen 0,5cm
- ab plošča 15,0cm
- pvc folija
- stiropor 2,0cm
- pvc folija
- hidroizolacija 1,0cm

Novo:

- lam. parket 1,0cm
- arm. b. estrih 5,0cm
- toplotna izolacija 20,0cm
- hidroizolacija 0,5cm

- podložni beton 10,0cm - obstoječe
- nasutje 30,0cm - obstoječe

1.4	TEHNIČNO POROČILO STRUKTURE TLAKOV, STEN, STROPOV	8/11
------------	--	------

5-5 – TLAK (igralnica 2 in 3, hodnik 3)

Odstranitev obstoječega tlaka.

Novo:

- pvc 0,5cm
- arm. b. estrih 5,5cm
- toplotna izolacija 10cm
- hidroizolacija 0,5cm
- podložni beton 10cm
- nasutje 30cm

6-6 – TLAK (sanitarije 2 in 3)

Odstranitev obstoječega tlaka.

Novo:

- ker. pl. 1,0cm
- arm. b. estrih 5,0cm
- toplotna izolacija 10cm
- hidroizolacija 0,5cm
- podložni beton 10cm
- nasutje 30cm

7-7 – TLAK (terasa ob igralnicah)

- lesen pod iz tropskega lesa – bankiray ali podobno 5,0 cm
- Al podkonstrukcija 10,0 cm
- ab temeljni zid 15,0cm

8-8 – TLAK (vhodni podesti, rampa)

- kamen 3,0cm
- podložni beton 13cm
- ab temeljni zid 14cm

Z1 - PARAPETNI ZID, STENE OB VHODU

- omet 2,0 cm
- ab parapetni zid 30,0 cm
- toplotna izolacija 15,0 cm
- zaključni fasadni sloj

1.4	TEHNIČNO POROČILO STRUKTURE TLAKOV, STEN, STROPOV	9/11
------------	--	------

Z2 - STENA NAD OKNI PRI VHODU

- omet	2,0 cm
- zid iz siporeksa	30,0 cm
- toplotna izolacija	15,0 cm
- zaključni fasadni sloj	

Z3 - STENA IGRALNICE Knauf W112 deb. 105 mm

- mavčna plošča dvojna 2x 1,25	2,50 cm
- Zvočna izolacija med Al podkonstrukcijo	
- mehka mineralna volna	5,00 cm
- Al podkonstrukcija	10,0 cm
- mavčna plošča dvojna 2x 1,25	2,50 cm

Z4 - STENA SANITARIJ Knauf W111 deb. 105 mm

- mavčna plošča	1,25 cm
- Zvočna izolacija med Al podkonstrukcijo	
- mehka mineralna volna	5,00 cm
- Al podkonstrukcija	7,50 cm
- mavčna plošča voodporna	1,25 cm
- keramične ploščice na lepilo	1,00 cm

Z5 - STENA MED VRTCEM IN ŠOLO

- mavčna plošča	1,50 cm
- Zvočna izolacija med Al podkonstrukcijo	
- mehka mineralna volna	5,00 cm
- Al podkonstrukcija na filec podloškami	5,00 cm
- omet grobi in fini	3,00 cm
- obstoječa ab stena	20,00 cm
- omet grobi in fini	3,00 cm

S2 – NADSTREŠEK PRED VHODOM

- Al pločevina	
- lepenka	
- deske	2,5 cm
- jeklena konstrukcija	
- podkonstrukcija	5,0 cm
- fasadne plošče	1,0 cm

1.4	TEHNIČNO POROČILO STRUKTURE TLAKOV, STEN, STROPOV	10/11
------------	--	-------

Z7 – STEBRI NADSTREŠEKA PRED VHODOM

- fasadne plošče	1,0 cm
podkonstrukcija	5,0 cm
- jeklena konstrukcija	
- podkonstrukcija	5,0 cm
- fasadne plošče	1,0 cm

S1 – STROP NAD IGRALNICAMI, VEČNAMENSKEM PROSTORU, HODNIKU

- mavčna plošča	1,25 cm
- Al podkonstrukcija	5,0 cm
- zvočna izolacija- mehka mineralna volna med Al podk.	5,0 cm
- obstoječa ab plošča	

1.4	TEHNIČNO POROČILO KVADRATURE IN KUBATURE PROSTOROV	11/11
------------	---	-------

PROSTORI ZA OTROKE	M2	h=2,92m	M3
IGRALNICA 1	46,98		137,18
SANITARIJE 1	11,04		32,24
IGRALNICA 2	46,90		136,95
SANITARIJE 2	11,04		32,24
IGRALNICA 3	46,90		136,95
SANITARIJE 3	11,04		32,24
SKUPAJ	173,90 M2		507,80 M3
HODNIK 3	28,41	h=2,92m	82,96
VETROLOV 1	5,88		17,17
SKUPNI PROSTOR ZA OTROKE	58,41		170,56
KOTIČEK ZA STARŠE	7,24		21,14
SKUPAJ	99,94 M2		291,83 M3
PROSTORI ZA OTROKE	273,84 M2		799,63 M3
4,15 M2/otroka (izračun na 22 otrok)			
GOSPODARSKI DEL			
RAZDELILNA KUHINJA	19,18	h=2,92m	56,00
SHRAMBA IGRAL	4,82		14,07
WC 1	1,18		3,45
GARDEROBA 1	1,87		5,46
HODNIK 1	22,38		65,35
VETROLOV 2	3,96		11,56
SKUPAJ	53,39 M2		155,89 M3
STROKOVNI DELAVCI			
SKUPNI PROSTOR (strokovni delavci)			
KABINET (skupna vzgojna sredstva)	49,87	h=2,92m	145,62
GARDEROBA 2	7,29		21,29
WC 2	1,22		3,56
HODNIK 2	4,98		14,54
SHRAMBA, VOZIČKI	9,59		28,00
SKUPAJ	72,95 M2		213,01 M3
PROSTORI ZA OTROKE	273,84 M2		799,63 M3
GOSPODARSKI DEL	53,39 M2		155,89 M3
STROKOVNI DELAVCI	72,95 M2		213,01 M3
SKUPAJ	400,18 M2		21168,53M3
TERASA	81,59 M2	(27,20 M2/IGRALNICO)	
IGRIŠČE	314,66 M2		

1.6	RISBE
------------	--------------

OBSTOJEČE STANJE	
1. TLOORIS PRITLIČJA	M 1:100
2. PREREZ A-A	M 1:100
3. SV IN SZ FASADA	M 1:100
NOVO STANJE	
1. SITUACIJA, ZUNANJA UREDITEV	M 1:100
2. TLOORIS TEMELJEV IN KANALIZACIJE	M 1:100
3. TLOORIS PRITLIČJA	M 1: 50
4. PREREZ A-A	M 1: 50
5. PREREZ B-B	M 1: 50
6. FASADE	M 1:100
7. TLOORIS NADSTREŠKA IN VHODA	M 1:25
8. TLOORIS OSTREŠJA NADSTREŠKA	M 1:25
9. PREREZA NADSTREŠKA A'-A, C-C	M 1:25
10. POGLEDA NADSTREŠKA 1, 2	M 1:25
11. POGLEDI 3, 4, 5	M 1:100
12. DETAJL NADSTREŠKA TERASE	M 1:25
13. SCHEME OKEN IN VRAT	M 1:50