

NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

Oznaka načrta: **ZUNANJA IGRALA**

Investitor: **OBČINA ŽALEC**

Ulica Savinjske čete 5

3310 Žalec

Objekt: **VRTEC PONIKVA PRI ŽALCU**

Vrsta projektne dokumentacije: **PZI – projekt za izvedbo**

Vrsta gradnje: **Novogradnja**

Projektant:

Odgovorni

projektant: **ZAPS**

Odgovorni

vodja projekta: **IZS**

Št. projekta:

Kraj in datum

izdelave projekta:

TEHNIČNO POROČILO

SPLOŠNE ZAHTEVE

1. Ponudnik mora za veljavnost ponudbe za vse izdelke priložiti prospekt, načrt, skico ali drugo tehnično dokumentacijo, ki bo dokazovala, da je ponujena oprema skladna z zahtevami iz projektne dokumentacije.
2. Ponudnik bo moral pred naročilom materialov oz. opreme priložiti vse certifikate o skladnosti igral z varnostnim standardom SIST EN 1176 za posamezno igralo in certifikat SIST EN 1177 za varnostne podlage ter ostele zahtevane certifikate iz razpisne dokumentacije/popisa. Certifikati morajo biti izdani s strani mednarodno akreditiranih institucij.
3. V ponudbeni ceni mora izvajalec zajeti stroške nabave, dobave in montaže.
4. Proizvodi, ki so opremljeni s citatom: "kot na primer ali enakovredno" ali "kot npr. ali/oz., in enakovredno" za ponudnika niso obvezni! Ponudnik lahko ponuja druge artikle, material in opremo, vendar samo pod pogojem, da izpolnjuje navedene kriterije, parametre in lastnosti, ki se v posamezni postavki ali splošni opombi od določenega artikla, opreme ali materiala zahtevajo! Pri dobavi in montaži je potrebno usklajevanje z ostalimi izvajalci na objektu. Varnostna podlaga pod igrali - se prilagodi po površini glede na dejansko stanje na terenu!

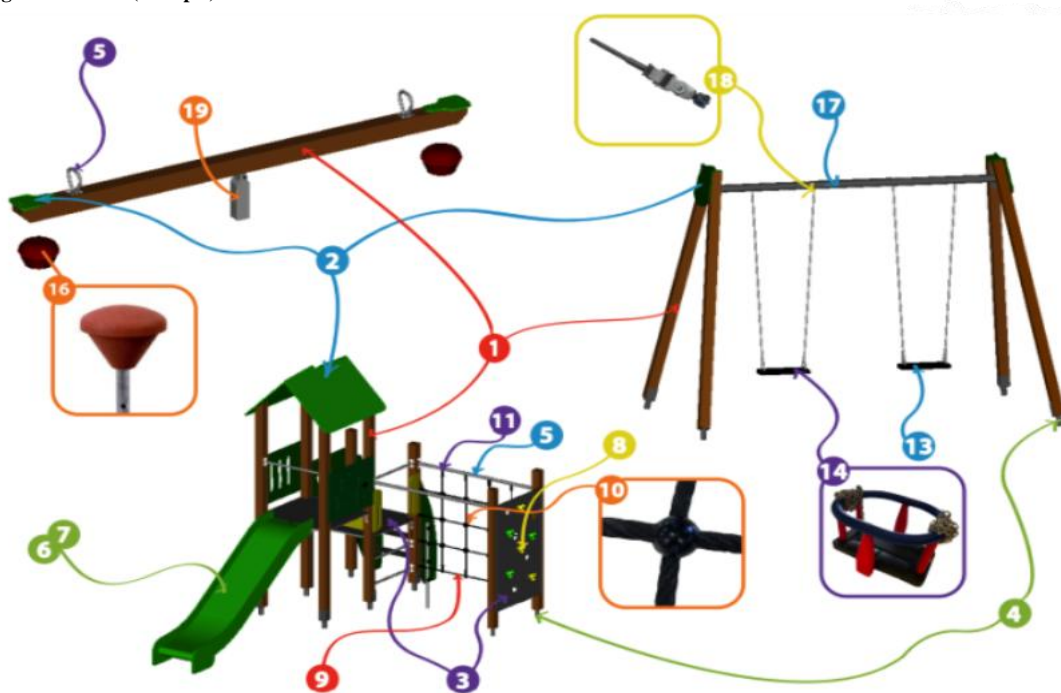
ZAHTEVE UPORABE MATERIALOV

Uporaba kovinskih podnožij (slika2): Vsi stebri morajo biti nameščeni na kovinskih podnožjih. Kovinska podnožja so potrebna za preprečevanje razpadanja lesa zaradi stika s tlemi in vlage ter s tem podaljšujejo življenjsko dobo igral in opreme.

DIMENZIJSKE ZAHTEVE

1. Dovoljena dimenzijska odstopanja opreme/igral so lahko minimalna (**dovoljena so ± 5 % dimenzijska odstopanja** glede na opremo v dokumentaciji/popisu).
2. Vsa oprema/igrala mora imeti **vse zahtevane elemente navedene v postavkah in v opisu**, dovoljena pa je različna orientacija/konfiguracija opreme.

slika:
Predlagani materiali (kot npr.)





1
Leseni nosilci, ploskovno lepljeni s PU lepilom. Površinsko je zaščiten s Silvanolinom, ter dvakratno premazan s premazom na vodni osnovi. Vsi robovi in vogali so zaokroženi. Nosilci so dimenzije 90x90 mm.



2
HDPE – uporabljamo 15mm dvo-barvni – tri slojni HDPE material, ki je odporen na vse vremenske razmere in je UV žarke.



3
HPL – proti zdrsnim 10 mm HPL material, uporabljamo pretežno za podeste in pohodne površine. Odporen na vremenske razmere.



4
Za igrala uporabljamo pocinkana sidra, ki preprečujejo direkten stik igral z zemljo.



5
INOX materiali AISI304. Odporen na vse vremenske razmere.



6
Tobogan - stranice HDPE in poli-esterska drsna površina



7
Tobogan - stranice HDPE in INOX drsna površina



8
Oprimki – izdelani iz visokokalovostnega poliresina.



9
Polipropilenske vrvi z jeklom jedrom in premerom 16 mm.



10
Trdni in estetski vrvi konektorji narejeni iz obstojne plastike.



11
Zaključki vrvi, narejeni iz aluminija



12
Ves pritrdilen material je zaščiten proti rjavenju.



13
Sedež za najmlajše narejen iz aluminijaste sredice prekrit z mehko EPDM gumirano podlago in obešene na 6 mm verige iz nerjavečega jekla.



14
Sedež z aluminijasto sredico prekrit z mehko EPDM gumirano podlago in obešen na 6mm verigo iz nerjavečega jekla.



15
Sedež ptičje gnezdo, premera 120 cm – kovinski obroč prekrit s polipropilensko vrvjo z jeklenim jedrom premera 16 mm. Obešen je na nerjavečo verigo 6mm.



16
EDPM guma s pocinkanim sidrom



17
Prečnik gugalnice je narejen iz pocinkane kovine



18
Pritrdilno okovje za gugalnice je narejeno iz INOX materialov



19
Nosilni drog za previsno gugalnico je narejen iz pocinkane kovine

IG-1	PLEZALNA PIRAMIDA	Ø450 × 300h cm
------	--------------------------	----------------

Plezalna piramida iz vrvi, sestavljena iz centralnega jeklenega nosilca, na katerega je v najvišji točki radialno vpeto devet (9) poševnih nosilnih vrvi.

Poševne vrvi so med seboj povezane s horizontalnimi povezovalnimi vrvmi, ki skupaj tvorijo prostorsko mrežno strukturo v obliki piramide, namenjeno plezanju in gibanju uporabnikov.

Konstrukcija je poleg centralnega jeklenega nosilca dodatno sidrana v tla na štirih (4) točkah, kar zagotavlja stabilnost, nosilnost in varno uporabo.

Kot npr. plezalo proizvajalca URBANA IGRALA Plezalna piramida 3m STAI ali enakovredno.



IG-2	VEČNAMENSKO IGRALO 1 STOLP + plezalna mreža	420x250
------	--	---------

Večnamensko igralo, sestavljeno iz enega (1) stolpa s podestom na višini približno 90 cm.

Stolp je opremljen z:

*plezalno steno z oprimki

*stopničkami

*toboganom

**didaktičnim panelom z valovitimi režami, namenjenim vodenju oziroma premikanju namenskega igralnega lika po režah (razvoj finomotorike), plezalna mreža

*dvokapno strešico

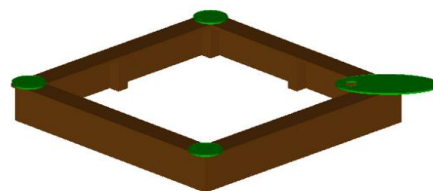
Kot npr. plezalo proizvajalca URBANA IGRALA Kombinirano igralo art. št. 6501 ali enakovredno.



IG-3	PESKOVNIK 4 KOTEN S PONJAVO	300 x 300 x h45 cm
------	------------------------------------	--------------------

Peskovnik 4-koten s perforiranim zaščitnim UV odpornim pokrivalom (perforacija 1x1mm). Peskovnik naj vsebuje certificirano mivko in filc.

Kot npr. peskovnik 4-koten proizvajalca POZZA s.r.l. art.. D0500 ali Peskovnik 7001 proizvajalca URBANA IGRALA ali enakovredno.



IG-4	VEČNAMENSKO IGRALO 2 STOLPA	378 x 218 x h225cm
------	------------------------------------	--------------------

Večnamensko igralo – nižja izvedba, sestavljeno iz dveh (2) stolpov na enaki višini podesta, in sicer približno 60 cm nad terenom.

Prvi stolp je opremljen z:

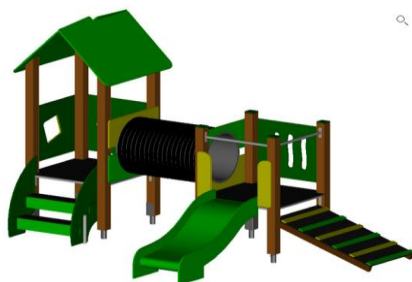
- *didaktičnim panelom z režami ali enakovrednim tematskim motivom,
- *toboganom širine približno 55 cm,
- *izvedbo brez strešnega elementa,
- *dostopno rampo na strani tobogana.

Drugi stolp je opremljen z:

- *dvokapno strešico,
- *didaktičnim panelom z valovitimi režami, namenjenim vodenju oziroma premikanju namenskega igralnega lika po režah (razvoj finomotorike),
- *didaktičnim panelom z enim (1) prosojnim oknom ali enakovrednim tematskim motivom,
- *stopnicami za dostop na podest.

Oba stolpa sta med seboj povezana z zaprtim ali delno zaprtim tunelom, nameščenim na višini podestov, ki omogoča varno prehajanje med stolpoma.

Igralo kot na primer Kombinirano igralo 6000 proizvajalca URBANA IGRALA ali enakovredno.



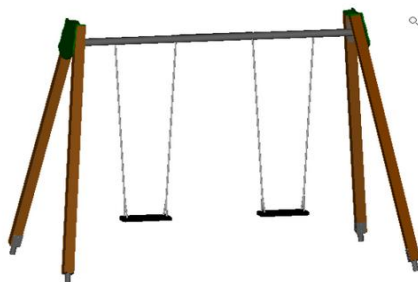
IG-5	GUGALNICA DVOJNA - RAVNI SEDEŽI	320 x 194,5 cm x h245cm
------	--	-------------------------

Gugalnica – dvojna izvedba. Gugalnica sestavljena z dvema (2) ravnima sedežema za sočasno uporabo.

Konstrukcija gugalnice je sestavljena iz štirih (4) lesenih nosilnih stebrov, ploskovno lepljenih s PU lepilom, postavljenih paralelno, in sicer dva (2) stebra na vsaki strani.

Stebra na posamezni strani sta med seboj povezana s horizontalnim kovinskim nosilcem okroglega prereza, na katerega sta obešena dva (2) gugalna sedeža z ustreznim sistemom vpetja (inox ležaj in verige), ki zagotavlja varno in stabilno nihanje.

Igralo kot na primer Dvojna gugalnica 5002 proizvajalca URBANA IGRALA ali enakovredno.



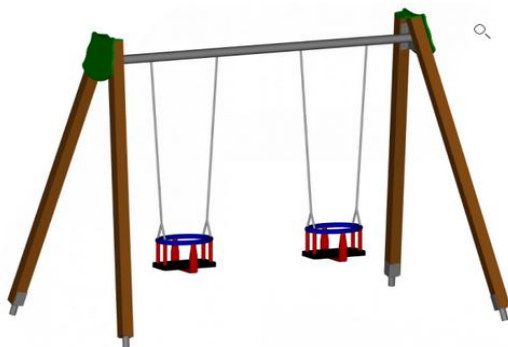
IG-6	GUGALNICA DVOJNA - sedeži z varovali	320 x 194,5 cm x h245cm
------	---	-------------------------

Gugalnica – dvojna izvedba. Gugalnica sestavljena z dvema (2) sedežema z varovali za sočasno uporabo.

Konstrukcija gugalnice je sestavljena iz štirih (4) lesenih nosilnih stebrov, ploskovno lepljenih s PU lepilom, postavljenih paralelno, in sicer dva (2) stebra na vsaki strani.

Stebra na posamezni strani sta med seboj povezana s horizontalnim kovinskim nosilcem okroglega prereza, na katerega sta obešena dva (2) gugalna sedeža z ustreznim sistemom vpetja (inox ležaj in verige), ki zagotavlja varno in stabilno nihanje.

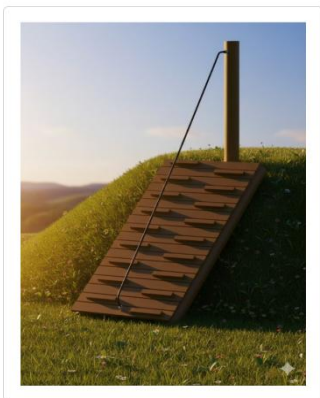
Igralo kot na primer Dvojna gugalnica 5002-2 proizvajalca URBANA IGRALA ali enakovredno.



IG-7	RAMPA ZA NA HRIB Z VRVJO	
------	---------------------------------	--

Rampa plezalna na hribu višine 300cm. Igralo sestavljeno iz poševne plezalne/sputne rampe s pritrjenimi lesenimi oprimki in iz plezalne vrvi vpete v horizontalno prečko za pomoč pri spustu oz.plezanju. Opomba: Dolžina rampe se prilagodi glede na teren.

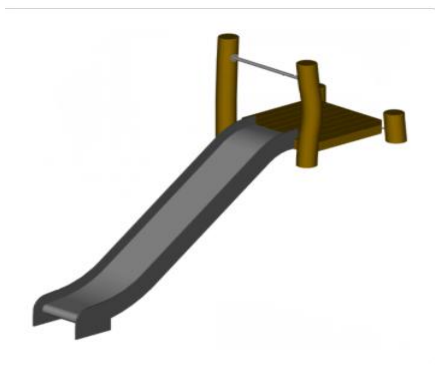
Igralo kot na primer URBANA IGRALA - rampa za hrib z vrvjo št. art. 9133 ali enakovredno.



IG-8	TOBOGAN ZA HRIB	
------	------------------------	--

Igralo sestavljeno iz dostopnega podesta kvadratne oblike, izvedenega iz neobdelanih lesenih letvic, vpetih na nosilno konstrukcijo, ki omogoča varen in stabilen dostop do tobogana. Dimenzija igrala cca 357 cm X 120 cm, višina igrala cca 240 cm. Maksimalna višina padca cca 30 cm. Starostna skupina 3-12 let. Opomba: Dolžina tobogana se prilagodi glede na teren.

Kot npr. igralo proizvajalca URBANA IGRALA - Tobogan za hrib št. art. 9014 ali enakovredno.



Tobogan za na hrib 9014

Oprema igrišča in varnostna podlaga pod igrali

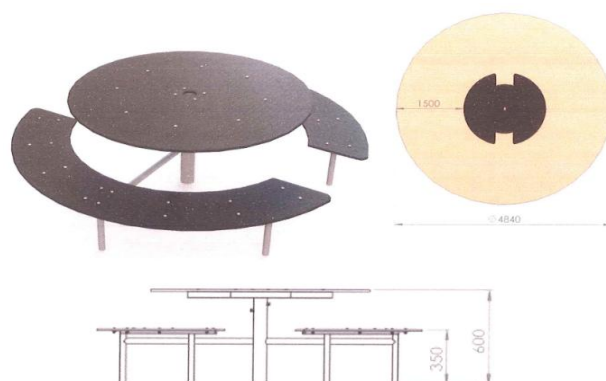
OP-1	OKROGLA MIZA S KLOPMI	Ø484 × 60h cm
------	------------------------------	---------------

Okrogla miza s klopmi, izdelana iz HDPE materiala, primerna za zunanjo uporabo.

Miza je zasnovana na navpičnih nosilnih nogah, prav tako izdelanih iz HDPE odpornega materiala. Nosilne noge so konstrukcijsko povezane s klopmi okrogle oblike, razporejenimi radialno okoli mize, kar zagotavlja stabilnost celotnega elementa ter funkcionalno in varno uporabo.

Miza in klopi tvorijo kompaktno, samonosno celoto. Vsi elementi so izdelani iz materialov, odpornih na UV-žarke, vlago in mehanske obremenitve, brez ostrih robov, primerni za uporabo v javnem prostoru.

Kot npr. komplet miza s klopmi Okrogla miza CR-304 proizvajalca URBANA IGRALA ali enakovredno.



uvpg	Varnostna podlaga pod igrali	
------	------------------------------	--

Varnostna podlaga iz vlite gume. Varovalna podlaga mora biti izdelana iz gumenega barvnega granulata in PU lepila ter sestavljena iz dveh plasti, pri čemer mora uporabljen material ustrezati certifikatu standarda EN1177. Barve varovalne podlage so določene po izboru projektanta.

Zajemati mora vse potrebno za pripravo podlage za obložitev z vlito gumo. Poleg tega mora cena vključevati vsa pripravljala zemeljska dela za namestitev nove gumene podlage s tamponsko podlago. Nova gumena podlaga mora imeti minimalen naklon proti travniku, kar omogoča učinkovito odtekanje vode.

Ponudniki so dolžni upoštevati navedene zahteve glede materiala, debeline, certifikacije in barv varovalne podlage ter zagotoviti celovito izvedbo projekta, ki vključuje pripravo terena, dobavo materiala in izdelavo varovalne podlage v skladu z navedenimi specifikacijami.

