

TEHNIČNA PRILOGA, PRILOGA RAZPISNE DOKUMENTACIJE

Območje gradnje in opis lokacije izvajanja del:

Dokument identifikacije investicijskega projekta VEČGENERACIJSKI URBANI ŠPORTNI PARK RADLJE OB DRAVI

a. Izvajalec bo moral izvesti vsa dela, ki so potrebna za funkcionalno in varno uporabo opreme skate parka-vadbeni poligon.

b. Ponudnik mora v ponudbeni ceni na enoto posameznih postavk upoštevati tudi stroške za (vključeno v pogodbeno ceno):

- vsi materialni in drugi stroški izvajalca v skladu s dokumentacijo,
- pridobitev morebitnih dovoljenj in soglasji, ki jih izvajalec potrebuje za nemoteno opravljanje dela (cestne zapore,...),
- izdelava označitve gradbišča z gradbiščno tablo, skladno z zakonom o graditvi objektov in navodili naročnika-v primeru relevantnosti,
- ureditev, ograditev in zavarovanje gradbišča za čas gradnje (gradbiščna tabla, načrt ureditve gradbišča,...), zaščita gradbišča pri izkopu, urejanje zač. prehodov za pešce, urejanje prometa na prekopih cestišča za čas gradnje,
- vsa pripravljalna in zaključna dela,
- stroške nabave in vgradnje vsega materiala in opreme, predvidenega za vgradnjo in montažo,
- stroške zagotovitve vzorcev v potrditev (vzorci materialov, barve, površine),
- stroške zagotovitve in predaje vse tehnične, testne dokumentacije za uporabo in vzdrževanje, v slovenskem jeziku,
- izdelavo ali najem in koriščenje, montažo ter demontažo vseh delovnih ter zaščitnih odrov, ograj ipd.,
- stroške prevozov, raztovarjanja in skladiščenja,
- stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja,
- stroške predpisanih ukrepov varstva pri delu in varstva pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati,
- stroške za popravilo morebitnih škod, ki bi nastale na objektu kot celoti oz. delu objekta, dovoznih cestah, zunanjem okolju, komunalnih vodih in priključkih kot posledica izvajanja del,
- stroške morebitnih odškodnin proti tretjim osebam, ki bi nastale kot posledica izvedbe del,
- stroške vseh predpisanih kontrol materialov, atestov in garancij za vgrajene materiale, stroške nostrifikacije in meritev pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani od pooblaščenice institucije v RS,
- stroške v zvezi z odvozom odvečnega materiala ne glede na oddaljenost deponije od gradbišča,
- stroške morebitno potrebnih cestnih zapor,

- pred pričetkom del sam na lastne stroške pridobi vse podatke o obstoječih komunalnih vodih in infrastrukturi, ker bo sicer sam odgovarjal za škodo, če bo le-te kakorkoli poškodoval,
- stroške pregleda neodvisne usposobljene institucije, ki bo izvedla pregled opreme po uveljavljeni metodologiji in po odpravi morebitnih napak izdala dokument –Oceno varnosti, ki bo dokazovala, da je uporaba opreme varna,zavarovanja vse opreme pred poškodbami ali izgube v času dobave in montaže do prevzema,
- vgradnje in namestitve ter prilagoditve na vse vrste inštalacijskih priključkov,
- upoštevani morajo biti vsi stroški v zvezi z izpolnjevanjem zakonodaje ,uredb, predpisov in podzakonskih predpisov, ki urejajo področje izvedbe del predmeta konkretnega javna naročila (ZGO, ZVZD-1, Pravilnik o gradbiščih, Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih, Zakon o varstvu okolja, varnostni standardi SIST EN 1176,1177,16630 in pozitivno tehnično prakso.
- končnega temeljitega čiščenja po namestitvi in montaži vse opreme in okolice,
- stroške garancij, ki jih mora izvajalec predložiti naročniku,
- vsi drugi stroški, ki bodo izvajalcu nastali na podlagi zahtev iz te pogodbe in razpisne dokumentacije.

c. Ponudnik si mora ogleda lokacijo del in okolico, tako da bo lahko ocenil vse podatke, ki jih potrebuje pri pripravi svoje ponudbe (stroške ogleda nosi ponudnika). Na željo ponudnika se lahko ogled opravi skupaj z naročnikom, vodjo projekta ali predstavnikom naročnika, po predhodnem dogovoru.

d. Ostala dela in pogoji:

- Vodovodni in elektro priključek zagotovi naročnik. Naročnik bo, za dostavljeni material, ki se uporablja na gradbišču, priznal samo originalna dokazila in ateste od ustreznih inštitucij. Izvajalec mora imeti v času gradnje na razpolago vse kritične materiale, kakor tudi materiale za zaključna dela. Pomanjkanje materiala in/ali delovne sile na tržišču ne more biti razlog za kakršenkoli zahtevke izvajalca do naročnika.
- Izvajalec je dolžan preveriti podatke o obstoječih komunalno energetskih napravah in drugih razmerah na terenu, ki bodo obvezne za izvedbo pogodbenih del in organizacijo gradbišča.
- Vse nejasnosti pri posameznih popisnih postavkah je izvajalec dolžan razčistiti pri naročniku ali pooblaščenemu naročnikovem nadzoru.
- Izvajalec bo dolžan popraviti na svoje stroške vse napake, škodo ki bi nastala na obstoječih objektih, infrastrukturi, urbani opremi in zelenih površinah med časom izvajanja predmetnih del (izvajalec odgovarja za neposredno škodo, ki bi nastala tretjim osebam zaradi izvedbe del med časom izvajanja del). Po končani gradnji bo moral izvajalec na lastne stroške sanirati površino (zelenico –sejanje traveprehajalne poti,...).

e. Z oddajo ponudbe izvajalec izrecno potrjuje, da so mu znani tako gradbišče vključno z geološko sestavo tal, kot tudi projektna dokumentacija, po kateri bo dela izvajal in se v naprej odpoveduje vsakršnemu zahtevku iz naslova nepredvidenih pogojev za delo, nepopolne in/ali neustrezne dokumentacije ter se zavezuje, do bo tovrstne pomanjkljivosti ustrezno saniral na lastne stroške in na način, ki ga bo predhodno pisno uskladil z naročnikom, ne da bi zaradi tega trpel rok gradnje,

kvaliteta vgrajenega materiala ali izvedenih del, funkcionalnost posameznih delov ali objekta kot celote.

f. Ponudnik mora v ponudbi nuditi dobavo, transport in montažo.

g. Dodatne obveznosti ponudnika:

- Pri sestavi ponudbe je potrebno upoštevati skico z merami naprav. Dovoljena odstopanja so +/- 5%. Večja odstopanja bi lahko že negativno varnostno vplivala na razpoložljiv prostor in bi lahko predstavljala potencialno nevarnost za poškodbe (obveze iz standarda SIST EN 1176,1177 16630, dobra tehnična praksa)
- Podane so makro lokacije, mikro lokacije skladno s skico v prilogi.
- Izvajalec bo moral izvesti vsa dela, ki so potrebna za funkcionalno in varno uporabo opreme.
- Ponudnik si mora ogledati lokacijo, da bo lahko opredelil vse podatke, ki jih potrebuje pri pripravi ponudbe.
- Ponudnik mora v ponudbi nuditi dobavo in montažo, vse v skladu s popisom in dejanskim stanjem na lokaciji.
- Naročnik si pridržuje spremembo oblike igrišča in tip varnostne podlage v primeru objektivnih dejstev.

1. Varnost

1/1

Ponudnik mora v ponudbi priložiti certifikate za vso ponujeno opremo.

1/2

Naprave za zunanjo vadbo morajo biti testirane in imeti certifikat o skladnosti skladno z zahtevo varnostno produktnega standarda SIST EN 16630-2015. Ponudnik mora v ponudbi priložiti certifikat za vsak izdelek. Certificirana mora biti tudi tabla s klopjo.

1/3

Naprave za zunanjo vadbo morajo biti testirane in imeti certifikat o skladnosti skladno z zahtevo varnostno produktnega standarda SIST EN 1176. Ponudnik mora v ponudbi priložiti certifikat za vsak izdelek. Naprave bodo montirane v okolju, kjer so prisotni tudi otroci mlajši od 14 let in nižji od 140 cm, zato morajo naprave ustrezati tudi zgoraj navedenemu produktno varnostnemu standardu (medgeneracijsko igrišče). Tabla s klopjo ni otroško igralo.

1/4

Ponudnik mora v ponudbi priložiti certifikat skladno z veljavno zakonodajo, ki zagotavlja izvedbo montaže in vijačnih vezi skladno s standardom SIST EN 1090 v razredu minimalno EXC 2.

1/5

Ponudnik mora v ponudbi priložiti certifikat, ki podjetju zagotavlja kontrolirano dobavo in montažo športne opreme o skladnosti s SIST EN 16630 ali dokazilo, da ustreza zahtevam standarda SIST EN 913.

Naročnik si pridržuje pravico, da od ponudnika zahteva dodatne informacije o izdelku, tehnično poročilo in druga dokazila o testiranju.

2. Materiali

Naprave morajo biti zgrajene iz:

1/2

Osnovna konstrukcija iz aluminijastega profila, notranje konstrukcijsko ojačan, min. fi 120 mm. Zunanja stran profila mora biti strukturno obdelana v videzu lesa.

2/2

Varnostne in nosilne zaponke: izdelane iz aluminija, prašno barvane v barvi po izboru naročnika.

3/2

Drogovi in lestvine, U lestve izdelane iz nerjavnega jekla (inoks) materiala.

4/2

Lestvina bradlje mora imeti termoplastični proti-drsni grip, ki je trajno nameščen na lestvino.

5/2

Vpenjalno vrtišče krogov in gugalnic. Mehanizem z dvojnimi vrtiščem izdelan iz nerjavnega jekla (inoks). Krogi morajo biti vpeti na konstrukcijo preko mehanizma z verigo iz nerjavnega jekla (inoks).

6/2

Letvice klopi iz aluminija, zunanja stran profila strukturo obdelane v videzu lesa dimenzij min. 80 mm x 60 mm.

3. Temeljenje naprav in igral

Skladno z navodilom proizvajalca in zahtevami standarda SIST EN 1177. Podporni stebri morajo biti utemeljeni v betonske temelje razreda tlačne trdnosti minimalno C25.

4. Zaščitna podlaga

Skladno s popisom v ponudbenem predračunu .

5. Podesti igral

Iz aluminijastih letvic 60 x 80 mm, v gornjo plast profila mora biti fiksno vgrajena proti-drsna guma.

6. Vijačne zveze

Morajo biti izdelane na način, da nudijo zaščito proti nepooblaščenemu odvijanju. Izvedba skladna z navodilom proizvajalca in kontrolirana izvedba skladno s SIST EN 1090 v razredu min. EXC 2. Varnostne in nosilne zaponke: izdelane iz aluminija, prašno barvane v barvi po izboru naročnika.

7. Montaža

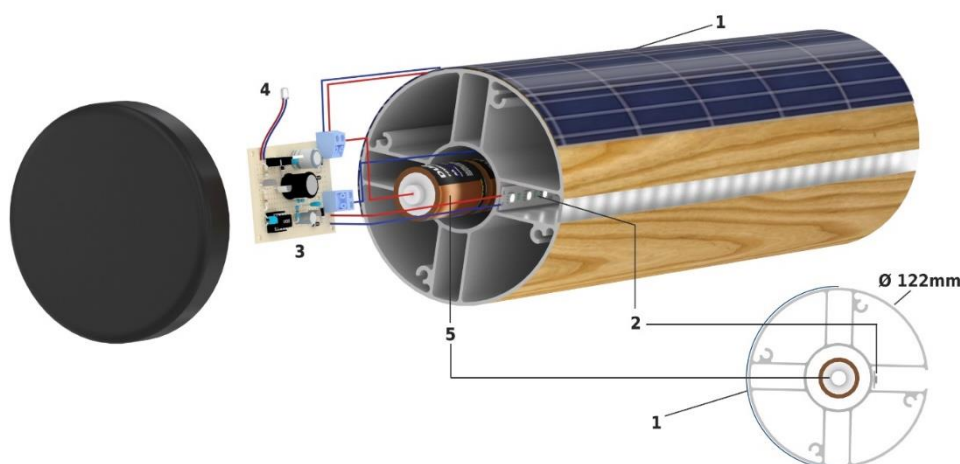
in namestitvev v prostor mora biti izvedena na način , da je skladna z navodilom proizvajalca in zahtevami standarda SIST EN 1176.

8. Dimenzije celotnega igrišča

Skladno s popisom v ponudbenem predračunu in skicami.

9. Luči

Skladno z zahtevo v popisu morajo nekateri izdelki imeti vgrajeno led luč v profilu fi 12 cm z napajanjem preko sončnih celic. Ponudnik mora priložiti certifikat o opravljenih preizkusih skladno z EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 6213-2:2017. Tehnični opis zahtevane led luči.



- Pridobivanje električne energije iz solarnih celic, ki so nameščene v samo konstrukcijo igral.
- Solarne foto celice ① so fleksibilne, montirane po obodu cevi fi 122 mm. Dolžina 900 – 1000 mm, širina 110 mm, odporne proti toči.
- Kontrolirano polnjenje Li-ion akumulatorjev s solarnimi paneli ③.
- Akumulatorji ⑤ : 5 x 1,2 V, skupaj 6V, 2100 mAh, Li-ion, brez spominskega efekta.
- Zaščita proti izpraznjenju AKU za daljšo življenjsko dobo.
- LED diode ②: dva traka po štiri LED diode dolžine 140 mm. Blagovna znamka Seoul STW8Q14C.
- Impulzno napajanje LED svetilke za daljšo dobo razpoložljivosti kapacitete AKU.
- Elektronski nadzor prižiganja in ugašanja LED svetilke (programirano po zahtevah kupca).

Določi se čas svetilnosti in pogoj vhodne svetlobe za vklop in izklop svetilke.

- Foto celica ④.
- Usmerjanje snopa svetilnosti z možnostjo obračanja na določeno mesto.
- Širši ali ožji kot svetilnosti.
- Horizontalna in vertikalna svetilnost.
- Konstrukcijske rešitve za zaščito proti vandalizmu.

10. Tehnični podatki izdelkov

	STROŠKI NALOŽBE
1.	HOLMERJEVA STEZA
2.	NAPRAVE ZA RAZGIBAVANJE IN TELOVADBO
3.	KOLOPARK
4.	PROJEKT SKATE PARK
5.	NAMIZNI TENIS-OTOK
6.	VEČNAMENSKI PODEST
7.	OTOK POČITKA
8.	POSTAJE ZA DISC GOLF
9.	NAPRAVE ZA STAROSTNIKE IN INVALIDE
10.	GRADBENA DELA IN MONTAŽA

10/1 HOLMERJEVA STEZA-skladna z popisom in izrisom.

10/3 KOLOPARK- skladna z popisom in izrisom. Enako ali podobno kot

<https://www.enteralliance.com › kolopark>

10/4 PROJEKT SKATE PARK- ni predmet razpisa.

10/7 OTOK POČITKA- skladno z popisom

10/8 POSTAJE ZA DISC GOLF



Z 28 verižnimi premeni, vroče cinkana in zelo trpežna. Možnost fiksnega fiksiranja v betonski temelj 50 x 50 x 50 cm. vs. evarilne točke so dvojno varjene in prenesejo največje obremenitve.

10/10 GRADBENA DELA IN MONTAŽA so zajeta pri postavkah 10/2.5.6.7.8.9

10/2. NAPRAVE ZA RAZGIBAVANJE IN TELOVADBO

2/1 INFORMACIJSKA TABLA 90/70



Dimenzija table: 90 x 70 cm. Višina table 180 cm.

Sestava: 2 kos ALU stebri ϕ 12 cm, 1 kos inoks tabla dim. 90 x 70 cm z grafiko.

2/2 DVOVIŠINSKA BRADLJA



Dolžina: 352 cm. Višina 1. lestvina: 130 cm, višina 2. lestvina: 100 cm. Širina«V» 60-40 cm. Sestava: 6 kos ALU stebri ϕ 12 cm različnih višin, 8 parov ALU objemke, 4 kos lestvine inoks ϕ 42 mm s protidrsnim gripom.

2.3 ZUNANJA TELOVADNICA



Dolžina: 312 cm. Širina: 162 cm. Sestava: 6 kos ALU stebri ϕ 12 cm različnih višin, 24 parov ALU objemke, 5 kos inoks lestvine ϕ 33 ali 42 mm, skladno z zahevo naročnika, 1 kos letvenik iz inoks lestvin ϕ 33 mm, 1 par inoks krogi z verigo in dva inoks mehanizma z dvojnim vrtilščem

2/4 NAMENSKI LETVENIK



Višina: 229 cm. Širina: 113 cm. Hrbitišče letvenika iz aluminjastih letvic 80 x 60 mm je širine 81,5 cm in višine 99 cm.

Dodatno sta nameščeni dve inoks lestvini ϕ 42 mm in večnamenski kvader iz inoks palice ϕ 42 mm, ki služi kot oprijemalo ali drog.

Sestava: 2 kos ALU stebri ϕ 12 cm, 8 parov ALU objemke, 8 kos trakovi z ročaji. Namenski letvenik je uporaben obojestransko.

2/5 OGREVANJE-TROJNI NIZKI DROG



Dolžina: 522 cm. Sestava: 4 kos ALU stebri ϕ 12 cm različnih višin, 6 parov ALU objemke, 3 kos inoks lestvine ϕ 42 mm različnih višin

2/6 NAPRAVA ZA TREBUŠNJAKE



Dolžina: 322 cm. Višina: 38 cm. Širina »V«: 60 - 90 cm.
Sestava: 2 kos ALU stebri ϕ 12 cm, 8 parov ALU objemke, 2 kos inoks lestvine ϕ 42 mm

2/7 RIMSKA KLOP



Dolžina: 200 cm. Višina 1. gred: 29 - 41 cm. Višina 2. gred: 72 - 85 cm. Kot med gredmi: 30 stopinj. Sestava: 9 kos ALU stebri ϕ 12 cm različnih dolžin.

2/8 TRIS ORODNA TELOVADBA



Dolžina: 442 cm. Širina: 82 cm

Sestava: 4 kos ALU stebri ϕ 12 cm različnih višin, 6 parov ALU objemke, 1 kos inoks lestvina ϕ 42 mm, 1 kos inoks lestvina ϕ 33 mm, 1 komplet nosilec z verigami in inoks krogi . V kompletu krogov tudi dva inoks mehanizma z dvojnimi vrtiliščem.

2/9 KLOP RAVNA



Dolžina: 165 cm. Podest iz aluminjastih letvic dim. 80 x 60 mm je širine 48,5 cm.
Višina do podesta: 45 cm. Višina do inoks lestvine ϕ 33 mm: 80 cm.
Širina: 69 cm.
Sestava: 4 kos ALU stebri ϕ 12 cm različnih višin, 6 parov ALU objemke.

2/10 KLOP POŠEVNA



Dolžina: 165 cm. Širina: 69 cm. Podest iz aluminjastih letvic dim. 80 x 60 mm je širine 48,5 cm. Višina do podesta: 41 do 70 cm. Višina do inoks lestvine ϕ 33 mm: 99 cm.
Montiran pod kotom.
Sestava: 4 kos ALU stebri ϕ 12 cm različnih višin, 6 parov ALU objemke.

2/11 GRED POHODNA



Dolžina: 400 cm. Višina: 37 cm.
Sestava: 2 kos ALU stebri ϕ 12 cm, 1 kos ALU gred ϕ 12 cm, 2 para ALU objemke.
Protidrski grip po celotni dolžini.

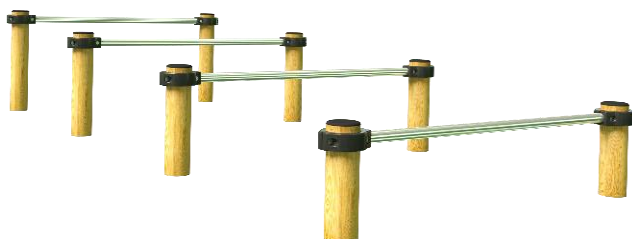
2/12 LETVENIK PLEZALNI L



Dolžina: 162 + 162 cm.

Sestava: 3 kos ALU stebri ϕ 12 cm različnih višin, 26 parov ALU objemke, 2 kos letveniki iz inoks lestvin ϕ 33 ali 42 mm, skladno z zahtevo naročnika.

2/13 OVIRE MALE



Dolžina: 165 cm. Širina: 312 cm. Višina inoks lestvine ϕ 33 mm: 30 do 60 cm.

Sestava: 8 kos ALU stebri ϕ 12 cm različnih višin, 8 parov ALU objemke, 4 kos inoks lestvina ϕ 42 mm

2/14 PLAZALNI HORIZONTALNI LETVENIK



Dolžina: 262 cm. Širina: 112 cm.

Sestava: 4 kos ALU stebri ϕ 12 cm, 32 parov ALU objemke, 1 kos letvenik iz inoks lestvin ϕ 33 mm, 1 kos horizontalni letvenik iz inoks lestvin ϕ 33 ali ϕ 42 mm, skladno z zahtevo naročnika. 1 kos inoks lestvina ϕ 42 mm,

10/5 NAMIZNI TENIS OTOK

Miza zunanja obstojna na vremenske uplive.

10/6 VEČNAMESNKI PODEST



Dimenzija podesta dolžina 220 cm in širine 130 cm, sestavljeno iz 2 x cev fi 12 cm dolžine 220 cm in letvic 8 x 6 cm. Ves pritrdilni material inoks.

10/9 NAPRAVE ZA STAROSNIKE IN INVALIDE

9/1 INFORMACIJSKA TABLA 90/70



Dimenzija table: 90 x 70 cm. Višina table: 180 cm.

Sestava: 2 kos ALU stebri ϕ 12 cm, 1 kos inoks tabla dim. 90 x 70 cm z grafiko

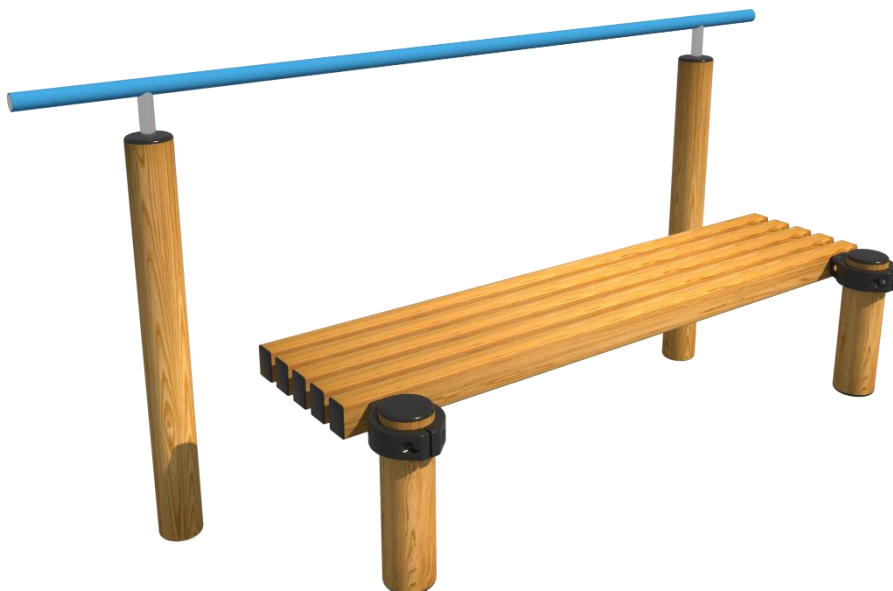
9/2 LETVENIK VEČNAMENSKI



Višina: 229 cm. Širina: 113 cm.

Hrbtišče letvenika iz aluminjastih letvic 80 x 60 mm je širine 81,5 cm in višine 99 cm. Dodatno sta nameščeni dve inoks lestvini ϕ 42 mm in večnamenski kvader iz inoks palice ϕ 42 mm, ki služi kot oprijemalo ali drog.

9/3 KLOP VSTAJENJA



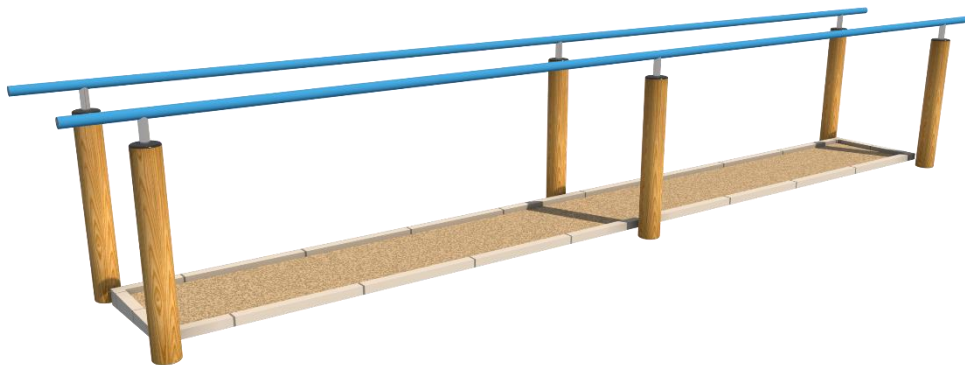
Izdelek dimenzij: 3 m dolžina, 1 m višina, širine 1 m. Klop dimenzij: 2 m dolžina, 0.45 m višina, širine 0.4 m. Sestavljena iz osnovnega profila, 1 inoks lestvina in aluminijasto sedišče. Spojni elementi so iz nerjavnega materiala-inoks in aluminijastih objemk.

9.4 BRADLJA KROGI



Izdelek dimenzij: 6 m dolžina, 0.95 m višina, širine 1.2 m. Sestavljena iz osnovnega profila, 2 inoks lestvin, 1 kpl pohodnih krogov in gumena talna površina. Spojni elementi so iz nerjavnega materiala-inoks.

9.5 BRADLJA PEŠČENA



Izdelek, dimenzij: 6 m dolžina, 0.95 m višina, širine 0.8 m. Sestavljena iz osnovnega profila in 2 inoks lestvin. Peščena steza-prodec pride nameščen ob montaži. Spojni elementi so iz nerjavnega materiala-inoks