

# Samozaščita in varna igra

avtorica: Corocord Maria Molina

V življenju ne moremo vplivati na vsako stvar ali se pred njo zavarovati. Veliko stvari se zgodi samo od sebe.

To spoznanje je bistvena prvina aktivne samozaščite otrok.

Tako lahko sami odkrivajo omejitve in zavestno prepoznajo svoje zmožnosti. S tem pa pridobijo več možnosti in priložnosti, da sooblikujejo svoj razvoj pri gibanju in dejavnostih.

Takojšen odziv na neko stanje ali dogodek je pogosto refleksen, to je podzavesten. Otroci praviloma nimajo dosti vpliva nanj. Vendar pa gibanje in igra vedno znova izzoveta takšne reflekse. To daje otrokom možnost, da se nenehno učijo novih stvari. Seveda je lahko gibanje povezano tudi z negativnimi izkušnjami. Pri tem gre za popolnoma smiselne posledice, saj so tudi le-te del življenja in igrajo vlogo v razvoju osebnosti. Ravno zaradi njihovih naravnih refleksov lahko otrokom zaupamo, da imajo tudi notranjo zavest o pripravljenosti na tveganja.

Kot proizvajalci vrhnih igralnih konstrukcij si prizadevamo, da bi dosegli varnostni standard, ki izključuje možnost otrokove izpostavljenosti na nevarnost, hkrati pa ne omejuje njihovega naravnega razvoja.

Prve vrvne plezalne konstrukcije, ki jih je oblikoval Conrad Roland (ustanovitelj podjetja COROCORD® Raumnetz) so postavili v zadnjih 70-ih letih in z mrežami Spacenet™ dosegli uspeh svetovnega kova.

Hkrati je takrat nastajal prvi nemški standard za igralne konstrukcije (DIN 7926), katerega bistveni del je že od vsega začetka tvoril Spacenet™. S tem standardom so določili predpise, katerim bi se naj prilagajali tehniki, oblikovalci in konstrukcijska podjetja. Najprej so morali doseči soglasje glede stopnje tveganja, ki bi bila dovoljena na igrišču. Odločili so se, da naj bodo na igrišču dovoljena enaka tveganja, kot so tista, katerim so otroci tako ali tako izpostavljeni med igro, tj. telovadba, šport ali kolesarjenje (ne v prometu!).

Nevarnosti ali skrita tveganja, ki jih otroci ne poznajo, niso dovoljena. Torej morajo biti tveganja vedno prepoznavna, otroci pa zmožni nanje reagirati. Na primer, konstrukcije niso dovoljene, če je plezanje navzgor lahko, plezanje navzdol pa tvegano in težko.

To novo znanje, pridobljeno med pripravi na standard, so uporabili pri razvoju vrhnih konstrukcij. Do neke mere pa so na standard vplivale tudi konstrukcije same, ki so edinstvene, kar se tiče njihove višine in velikosti. Ugotovljeno je, da so otroci dejansko sposobni pravilno oceniti svoje zmožnosti in delovati samozaščitniško.

Zato lahko rečemo, da konstrukcija znatno prispeva k varnosti opreme, pri čemer morajo biti zagotovljeni prostor, kamor otrok pade in ga proizvajalec zahteva, zahtevana zaščita v primeru padca in pravilno vzdrževanje.

Zato lahko rečemo, da konstrukcija znatno prispeva k varnosti opreme, pri čemer morajo biti zagotovljeni prostor, kamor otrok pade in ga proizvajalec zahteva, zahtevana zaščita v primeru padca in pravilno vzdrževanje.



Konstrukcija mrež NI oblikovana po načelu naključja.

Fleksibilne vrvi se v svoji prostorski razporeditvi ravna po strogo določenem geometričnem sistemu. Tvorijo topokotne oktaedre, ki se lahko sestavijo, ne da bi nastale odprtine (podobno kot zlaganje kock). Topokotni oktaedri so na razpolago v različnih velikostih mrežnih zank in se lahko ergonomsko prilagodijo velikosti otrok.



Zaradi pravilnih, prekrivnih zank je možno ustvariti konstrukcije večjih velikosti, vendar še vedno znotraj dogovorjenih višin v primeru padcev.

Otroci lahko torej višino izkusijo brez nevarnosti.

Zahvaljujoč pravilni prostorski razporeditvi vravnih mrežnih zank lahko otroci vedno najdejo oporo in se je oprimejo.



Jasno prostorsko geometrijo mrežne konstrukcije Spacenet™ (zvezane po metodi COROCORD®; topokotni oktaedri so sestavljeni tako, da ni odprtin) so otroci že sprejeli prav zaradi njene enakomerne konstrukcije, ki jim omogoča, da se vsake naslednje vrvi oprimejo 'avtomatično' (učinek vzpenjanja po stopnicah). Z uporabo značilnega pravila treh stičnih točk – kjer ena roka izpusti ali noga stopi, da stori naslednji korak – otroci ohranijo varen položaj, zaradi katerega je padec malo verjeten.

Koncept standarda prEN 1176-11 bo sedaj tudi natančno določil, kdaj je padec skozi vravno konstrukcijo praviloma nemogoč, saj glede tega prej še ni bilo nobenih določil. Prvič torej standard vključuje merilo, ki uravnava možnost padca skozi konstrukcijo (merilo, ki je bilo določeno, je 1800 mm visok cilinder s premerom 650 mm.)

Tudi debelina vrvi pripomore k določitvi, kakšen je užitek in občutek varnosti v konstrukciji Spacenet™. Z uporabo različnih debelin vrvi lahko opremo prilagodimo tako, da ustreza ergonomskim potrebam uporabnika. Standard prepozna dva premera: najmanj 16 mm in največ 45 mm (EN 1176-1, 4.2.4.6). (Premer ladijskih/jeklenih vrvi mora biti med 18 in 45 mm; EN 1176-1, 4.2.12.2.). Optimalen oprijem je dosežen, če se dlani lahko ovijejo okrog vrvi in jo popolnoma zaobjamejo.

Zato uporablja COROCORD® za otroke nad šest let 22 mm debele vrvi, za otroke pod šestimi leti, ki imajo manjše dlani, pa 19 mm debele vrvi. (Vrvi so na robu vedno 1–2 mm debelejšje, kar notranjo konstrukcijo Spacenet™ okrepi in napne.)

Standard torej že določa, da se vrvi s premerom 45 mm otroci ne morejo oprijeti, zato je ne smejo uporabiti za plezalno vrv.

Naslednji pomemben vidik varnosti opreme je konstrukcijska stabilnost. To tveganje spada v skupino neprepoznanih tveganj in ga je treba izločiti. Varnostne vrvi in sidra zagotavljajo stabilnost konstrukcije COROCORD® Spacenet™, celo če odpove eden od nateznikov. Nadaljnji varnostni dejavnik je varnostno podnožje jambora s trdno pritrjenim klinom, ki lajša obremenitve na mestih, kjer se vrvi stikajo.



Če je zadoščeno vsem zgoraj omenjenim varnostnim kriterijem, se lahko zgradijo zelo visoke mrežne konstrukcije Spacenet™ (npr. 13 metrov visoke konstrukcije Spacenet™). Notranja struktura pravilnih topokotnih oktaedrov preprečuje padce skozi mrežo, tako da je dejanska višina padcev enaka višini notranje kupole konstrukcije.

Po standardu mora imeti vsak kos igralne opreme prostor za padec, kjer ne sme biti ovir in predmetov. Materiali, ustrezni za različne višine padcev, so določeni v standardu EN1177.

Možnost poškodbe je treba zmanjšati do skrajnosti, in sicer s primernimi materiali, ki ublažijo padec.

Posebno pozornost je treba nameniti dodatnim podrobnostim, kot je zaščitna obleka, npr. kolesarska čelada. Le-te pri uporabi konstrukcije otroci ne smejo nositi, saj poveča obseg glave, ki ni upoštevan v standardu. Enako velja za obročke s ključi ali za ščitnike, ki jih otroci nosijo pri rolanju. (Nevarnosti pasov in naramnic v oblačilih so opisane in upoštevane v standardu.)

Igralne konstrukcije COROCORD® združujejo lastnosti in prednosti več različnih vrst opreme za igro in šport. Otrokom dovoljujejo svobodo pri vadbi, izživljanju njihovih fantazij, osvajanju prostorskega zavedanja in učenju soočanja z višino znotraj varnega okolja.

Zaradi svoje prosojnosti se vrvene konstrukcije zlahkoto zlijejo z okolico.

Vrvene igralne konstrukcije COROCORD® proizvajajo v Berlinu že preko 30 let in jih vsak dan uporabljajo otroci v mnogih državah po vsem svetu.

Po svetu je več kot 6600 konstrukcij COROCORD®, ki so jih sestavili v 57 različnih državah. Podjetje COROCORD® je na svetovnem trgu znano kot vodilni proizvajalec vravnih igralnih konstrukcij, čigar glavna skrb je varnost. Vsa oprema COROCORD® je priznana in ustreza standardu za igralno opremo EN1176, kar potrjuje tudi certifikat, ki sta ji ga podelili nemška agencija za tehnično inšpekcijo (TÜV) in ameriška družba za testiranje in materiale (ASTM).

Za doseg te stopnje varnosti morajo proizvajalci nenehno vlagati v raziskave, testiranja, proizvodnjo, oblikovanje in trženje, če želijo na trgu prikazati varne in visokokakovostne izdelke. Čeprav sta varnostna standarda EN1176 in EN1177 v nekaterih državah Evropske unije še vedno samo priporočena, pa bi morala biti vedno upoštevana v postopku oblikovanja igrišča. Varnost otrok tako ne bi bila ogrožena.

