Doplnění a modernizace sportovního areálu Polepy.

Technický popis záměru.

Cílem projektu je doplnit stávající dětské hřiště o skluzavku umístěnou do svahu, o výstupovou plošinu (vše na poz. p. č. 146/38), dále o fitness prvek pro děti a tři stojany s fitness prvky pro dospělé (vše na poz. p. č. 152/2).

Skluzavka – plastová, i výstupová plošina – dřevěná, jsou výrobek s certifikátem pro dětská hřiště, dodaný a namontovaný zhotovitelem vybraným na základě výběrového řízení. Oba prvky jsou kotveny do země kotvami zabetonovanými do betonových patek.

Fitness prvky (kovové) – jedná se o jeden dětský prvek s více funkcemi a tři stojany pro dospělé, každý kombinující alespoň dva prvky pro procvičení různých svalových skupin. Všechny prvky jsou zabetonované do země s dopadovou plochou a opatřené informační tabulí s návodem na používání.

Výrobky jsou certifikovány a splňují příslušné platné normy EN 16630 pro Trvale instalované venkovní fitness. Zároveň jsou tyto prvky vyrobeny v souladu s normou EN 1176 pro dětská herní zařízení. Barevnost variabilní dle požadavků zákazníka, standardní barvy zelená + šedá.

Herní prvky:

<u>Tobogan.</u>

Herní prvek obsahuje: - nástupní podestu z dřevěné konstrukce + skluzavku tobogán - ochranné krytky na hranoly - ocelová žárově zinkovaná zemní kotvení k zabetonování

Materiálové provedení: Dřevěná konstrukce je vyrobena z lepených, nebo mimostředových modřínových hranolů se zaoblenými hranami. Podesta je vyrobena z voděodolné překližky s protiskluzovou úpravou. Skluzavka je vyrobena ze sklolaminátu nebo HDPE plastu, který vykazuje značnou odolnost proti nárazům, povětrnostním vlivům a UV záření. Plastové prvky jsou vyrobeny z polyetylenu Playtec, který zaručuje UV odolnost, barevnou stálost a velmi dlouhou životnost. Ochrana dřevěných prvků je provedena UV odolnou silnovrstvou lazurou REMMERS včetně impregnačního základu. Zařízení je certifikováno a splňuje veškerá kritéria stanovená platnými normami a předpisy EU a ČR (ČSN EN 1176).

Lezecká stěna do svahu.

Provedení: Modřín, silnovrstvá lazura Remmers Lezecká stěna obsahuje: - ocelovou konstrukci žárově zinkovanou - stěnu z voděodolné překližky - dřevěné lezecké příčky z modřínového dřeva - ocelový sloupek žárově zinkovaný - výstupní lano z lana s vícepramenným ocelovým jádrem - ocelová zemní kotvení žárově zinkovaná. Ochrana dřevěných prvků je provedena UV odolnou silnovrstvou lazurou REMMERS včetně impregnačního základu. Zařízení je certifikováno a splňuje veškerá kritéria stanovená platnými normami a předpisy EU a ČR (ČSN EN 1176)

Jednotlivé fitness prvky:

Prvek pro posílení dolních končetin

Slouží na posilování dolních končetin. Zlepšuje celkovou pohyblivost a procvičuje klouby.

Je vhodný i k rehabilitačním účelům.

Rozměry: v 210 cm
š 90 cm
d 160 cm

Ochranná plocha: 390 x 460 cm

Prvek pro posílení dolních končetin - horních končetin

Zařízení je určeno pro zvýšení pohyblivosti horníchkončetin.

Procvičuje rovnováhu a celkovou koordinaci pohybu.

Je vhodný i k rehabilitačním účelům.

Rozměry: v 230cm
š 80 cm

d 170 cm

Ochranná plocha: 380 x 470 cm

Prvek pro procvičení celého těla

Slouží k posílení horní i spodní části těla. Je vhodný i k rehabilitačním účelům.

Rozměry: v 210cm
š 70 cm

d 160cm

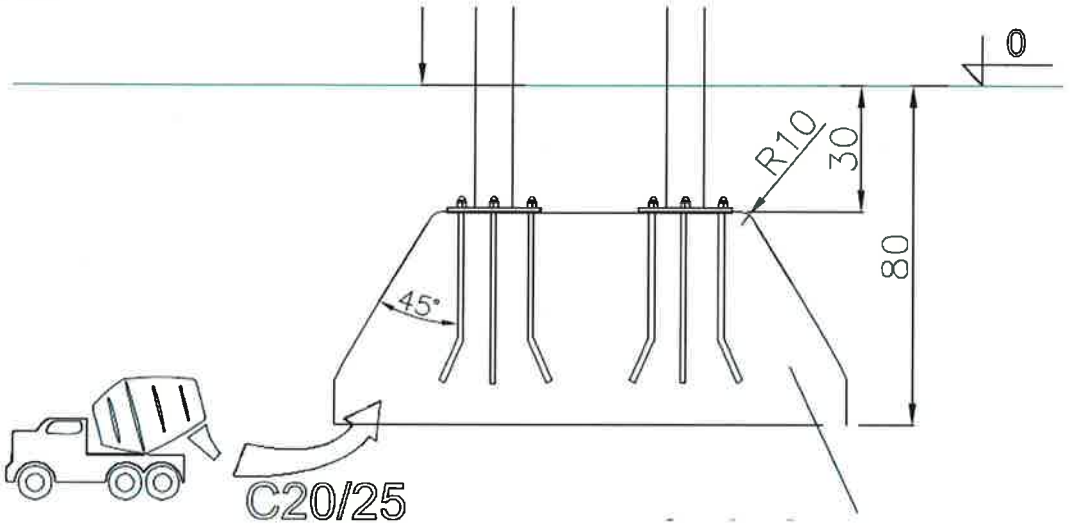
Ochranná plocha: 370x 460 cm

Prvek pro děti: Slouží k procvičování nohou a kloubů dolních končetin. K aerobnímu cvičení

Je vhodný i k rehabilitačním účelům.

Kotvení posilovacích prvků bude provedeno zhotovením betonových patek osazených ocelovými závitovými tyčemi, ke kterým budou prvky následně upevněny bezpečnostními maticemi. Kotvení bude provedeno 30 cm pod povrchem. Beton v kvalitě C20/25.

Řez kotvením:



Zpracoval Ing. Rostislav Vodička, Polepy 206, 28002 Kolín, tel. 724180515

Obec POLEPY