



Dopadová plocha

Dopadová plocha s barevným pryžovým dvouvrstvým elastickým povrchem vhodným na dětská hřiště a sportoviště (polyuretanový elastický bezpečný vodopropustný povrch vyrobený přímo na stavbě na štěrkovém podkladu) obdélníkového tvaru 21 x 6 m bude provedena ve skladbě:

- vrchní vrstva tl. 11 mm z barevného EPDM granulátu smíchaného se speciálním polyuretanovým pojivem (trvanlivá nášlapná monolitická vrstva bez spojů)
 - základní vrstva tl. 24 mm z nasekané recyklované technické pryže smíchané se speciálním polyuretanovým pojivem (elastická spodní vrstva)
 - lože tl. 30 mm ze štěrkodrti frakce 0 - 4 mm zhuštěné na Edef = min. 25 MPa
 - lože tl. 180 mm ze štěrkodrti frakce 0 - 32 mm zhuštěné na Edef = min. 25 MPa
 - zemní plášť zhuštěná na Edef = min. 25 MPa s případným vyrovnávacím násypem tloušťky max. 100 mm ze štěrkopísku.
- Dopadová plocha bude ohraničená stávajícím pískovištěm včetně vytažení pryžového elastického povrchu na stěnu pískoviště do výšky 300 mm, stávajícími betonovými obrubníky (obruby opravené asfaltobetonové plochy) a novými betonovými obrubníky rozměru 1000 x 250 x 50 mm ukládanými do lože z betonu prostého (záhonové obruby pro ohraničení navrhované dopadové plochy).

Kopec s tunelem a kuličkovými dráhami

Součástí dopadové plochy bude uměle vytvořený kopec vysoký 1,50 m s kruhovou základnou průměru 3,0 m (předpokládaný objem kopce bude max. 7 m³). Jádru kopce bude vytvářeno do požadovaného tvaru z kameniva frakce 32 - 63 mm (popř. 63 - 125 mm) s povrchem z betonu C 20/25 vyztuženým sítí 5/150/150 mm. Výstup na vrchol kopce bude pomocí 4 ks malých výlezových 3D polokoulí průměru 200 mm a výšky 100 mm provedené z probarveného granulátu EPDM. Kopcem bude procházet rohový prolézací trubkový nerezový (celokovový) tunel o průměru 0,6 m a délky min. 6 m zahnutý přibližně do pravého úhlu s dvěma rameny délky min. 3 m a s dvěma výlezovými otvory. Na povrchu kopce budou vytvořeny 3 kuličkové housenkové dráhy provedené z probarveného granulátu EPDM.

2D skákací panák, 2D ostatní prvky

Součástí dopadové plochy bude 2D skákací panák (1 ks) rozměru 850 mm (šířka) x 2500 mm (délka) x 10 mm (výška) a 2D ostatní prvky výšky 10 mm provedené z probarveného granulátu EPDM (doplňková 2D grafika):

- nápisy START a CÍL s bílým pruhem mezi nápisy
- bílé směrové šipky rovné (2 ks) a mírně zahnuté (2 ks)
- nápis PŘECHOD s 3 ks bílými přechodovými pruhy
- číslo 50, číslo 100, číslo 150 v barevném obdélníku (3 čísla v barevném obdélníku) představující skok do dálky.

3D domeček muchomůrka

Součástí dopadové plochy bude 3D domeček muchomůrka (1 ks) výšky 1100 mm a průměru 2200 mm provedený z probarveného granulátu EPDM. Domeček bude mít jeden větší otvor pro vlez a několik menších otvorů jako okýnka (3 ks). Domeček bude podle předpokladu projektanta ukotvený pod dopadovou plochou pomocí systémových ocelových pozinkovaných kotvů do podkladu z betonu prostého min. C 16/20 (betonový podklad ve formě menšího základu přizpůsobený požadavkům dodavatele herních prvků).

3D polokoule

Součástí dopadové plochy budou 3D polokoule provedené z probarveného granulátu EPDM - polokoule průměru 300 mm x výšky 150 mm (1 ks), polokoule průměru 400 mm x výšky 200 mm (1 ks), polokoule průměru 500 mm x výšky 250 mm (1 ks). Polokoule budou podle předpokladu projektanta ukotvené pod dopadovou plochou pomocí systémových ocelových pozinkovaných kotvů do podkladu z betonu prostého min. C 16/20 (betonový podklad ve formě menšího základu přizpůsobený požadavkům dodavatele herních prvků).

3D palisády

Součástí dopadové plochy budou 3D palisády provedené z probarveného granulátu EPDM - palisáda výšky 200 mm a průměru 300 mm (2 ks), palisáda výšky 300 mm a průměru 300 mm (2 ks) a palisáda výšky 400 mm a průměru 300 mm (1 ks). Palisády budou podle předpokladu projektanta ukotvené pod dopadovou plochou pomocí systémových ocelových pozinkovaných kotvů do podkladu z betonu prostého min. C 16/20 (betonový podklad ve formě menšího základu přizpůsobený požadavkům dodavatele herních prvků).

3D housenka

Součástí dopadové plochy bude 3D housenka celkové délky 6000 mm skládající se z hlavy, těla tvořeného polokoulími a ocasu, housenka bude provedená z probarveného granulátu EPDM. Hlava housenky včetně tykadel bude mít délku 1050 mm, šířku 700 mm a výšku 300 mm. Tělo bude tvořeno z 10 ks polokoulí vysokých 300 mm a z ocasu (1 ks) vysokého 300 mm. Tvar housenky bude mírně zakřivený z důvodu prostorového umístění na dopadové ploše (umístění bude upřesněno podle skutečnosti na stavbě). Jednotlivé části housenky budou podle předpokladu projektanta ukotvené pod dopadovou plochou pomocí systémových ocelových pozinkovaných kotvů do podkladu z betonu prostého min. C 16/20 (betonový podklad ve formě menšího základu přizpůsobený požadavkům dodavatele herních prvků).

3D hříbky

Součástí dopadové plochy budou 3D hříbky provedené z probarveného granulátu EPDM - hříbek výšky 300 mm a průměru 300 mm (5 ks) a hříbek výšky 400 mm a průměru 400 mm (1 ks). Hříbky budou podle předpokladu projektanta ukotvené pod dopadovou plochou pomocí systémových ocelových pozinkovaných kotvů do podkladu z betonu prostého min. C 16/20 (betonový podklad ve formě menšího základu přizpůsobený požadavkům dodavatele herních prvků).