

Stavebně konstrukční část

1 Předmět projektu

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce povrchu stávajícího sportovního hřiště, rozběhové dráhy a doskočiště pro skok daleký, část chodníku z betonových dlaždic v areálu 6. ZŠ Ovčárecká v Kolíně 5 a rozšíření části obslužné komunikace pro příjezd menších nákladních vozidel k areálu školy.

2 Stavebně technické řešení

2.1 Zemní práce

- Zemní práce budou provedeny pro rozšíření stávající komunikace a pro rozběhovou dráhu a obrubník doskočiště.
- Bude provedena odkopávka zeminy, zatříděné do horniny 3. stupně těžitelnosti.
- Odvoz zeminy bude proveden na skládku zeminy.

2.2 Podkladní vrstvy

Podkladní vrstvy rozšíření komunikace budou provedeny ve skladbě:

- Rostlý terén bude zhutněn na 92% PS
- Podklad ze štěrkopískové drti zhutněné 150 mm
- Podklad z kameniva drceného fr. 32 – 63 mm 150 mm
- Podklad z asfaltobetonu ACL 16 80 mm
- Obrusná vrstva z asfaltobetonu ACO 8 60 mm

Komunikace bude ohraničená silničním obrubníkem ABO 100/15/25 s opěrou a uložením do betonového lože.

Skladba rozběhové dráhy bude provedená dle výkresové dokumentace.

2.3 Vrchní vrstvy hřišť

- Rekonstrukce stávajícího hřiště a rozběhové dráhy bude provedená novým povrchem, provedeným na novou vrstvu z asfaltobetonu. Nový povrch bude proveden jako polyuretanová základní vrstva z černého granulátu SBR a polyuretanového pojiva. Na tuto základní vrstvu bude proveden nástřík směsi polyuretanové barvy a jemného barevného granulátu EPDM frakce 0,5 – 1,5 mm

V Kolíně dne 23.2.2012
Vypracoval: ing. Martin Škorpík