

**ZŠ D. A E. ZÁTOKOVÝCH, TŘINEC – VENKOVNÍ SPORTOVIŠTĚ –
GENERÁLNÍ OPRAVA
I. ETAPA: 03 VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ**

zak. č. 01/2024

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

kreslil/psal	:	Prokop Hampl
projektant	:	Ing. Vladimír Hampl
vedoucí projektu	:	Ing. Eduard Přívara ČKAIT 11 00247
datum	:	LEDEN 2024
stupeň	:	DPS
počet listů	:	2

- účel objektu:

víceúčelové hřiště výraznou měrou doplňuje soubor venkovních školních sportovišť o možnosti využití pro celou řadu míčových her a dalších pohybových a hracích aktivit

- funkční náplň:

regulérní odbíjená a nohejbal, zmenšená košíková, malá kopaná, vybíjená atd. Díky pružnému povrchu další pohybové aktivity

- současný stav:

- povrch z asfalt. betonu střednězrn.
- okraje po celém obvodu prorostlé přilehlým trávníkem do hl. až 40cm
- současný povrch vykazuje několik plošných nerovností (při deštích se v nich tvoří kaluže)
- vprostřed kratších stran, vně od obrub, jsou zakotveny příhradové prostorové konstrukce nesoucí desky pro košíkovou
- vně od středu delších stran jsou osazeny ocel. sloupky pro odbíjenou

- rozměrové a výškové dispozice: pro generální opravu (G.O.)

půdorys ... přímá hrací plocha ... 24,10 x 13,90m, sklon v příčném směru – od Haly k Běžecké dráze

pultová střecha ... 0,65%, výškový rozdíl mezi podélnými obrubníky ... 9cm

- řešení generální opravy:

Popis řešení – postup prací:

- odstranit celistvě přerostlý trávník po obvodu hrací plochy
- obnažit souč. obrubník po obvodu hrací plochy zemní rýhou pr. šíře 0,5m, hloubky 0,4m
- do této rýhy založit nosnou kamenitou vrstvu zrn. 16-32mm, tl. = 150mm
- o ni a ke stáv. obvodovému obrubníku osadit do nového beton. monolit lože – obrubník 1000 x 50 x 200mm s „hlavou“ o +45mm výše než současný povrch hrací plochy
- následně zbudovat další kamenitou vrstvu zrn. 8-16mm v tl. = 150mm, která tak vytvoří finální podklad pro novou „přídlažbu“ z beton. ploché dlažby 400/400/50mm ve vrstvě pr. tl. = 30mm z kameniva zrn. 0-8mm
- zrealizovat beton. kotevní patky 0,6 x 0,6 x 1,0m pro zapouštění sloupků pro odbíjenou, dle výkresu D.4
- vyčistit stávající povrch hrací plochy tlakovou vodou ... 331,20m²
- vyčištěný povrch v asfalt. betonu hrubozrn. napenetrovat PUR-nástríkem a pokládat finální umělý sportovní povrch, ve 2-vrstvách =

1. stabilizační pružná podložka pr. tl. = 35mm – ručně litá směs speciálního kameniva, pryž. granulátu a polyuretan. pojidel

2. svrchní tl. = 10mm, vrstva z červeného pryž. zrna pokládaného hřištním finišerem

- na stabilizovaný, zahutněný a uhlazený povrch pak nanést soubor barevně odlišených hracích čar-lajn ... odbíjená – nohejbal – komplet ale zmenšená košíková ... viz. D.7
- obměnit hrací konstrukce a vybavení ... košíková 2x, odbíjená 2 sloupky + síť
- demontáž a likvidace stáv. kcí včetně odbourání stáv. kotevních patek
- nové beton. kotev. patky + dodávka + montáž + kompletace nových kcí...D.4
- rekultivovat plochy dotčené výstavbou

- další údaje a informace o řešení stavby:

- víceúčelové hřiště lze po general. opravě bezbariérově užívat
- užívání hřiště je bezpečné a zdraví neškodné, sport. umělá hmota disponuje potvrzením Zdravotního ústavu o neškodnosti