

D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV STAVBY	ZŠ A PŠ CHOTĚBOŘ - REKONSTRUKCE VÍCEÚČELOVÉHO HŘIŠTĚ
MÍSTO STAVBY	CHOTĚBOŘ, POZEMEK P.Č. 1653/1, K.Ú. CHOTĚBOŘ
INVESTOR	KRAJ VYSOČINA, ŽIŽKOVA 57/1882, 587 33 JIHLAVA
DATUM	11/2024
STUPEŇ PD	POVOLENÍ ZÁMĚRU
VYPRACOVAL	ING. MILAN LANDSMAN, NA VÝSLUNÍ 1230, CHOTĚBOŘ JIŘÍ KŘIVSKÝ, KE STŘÍBRNÉMU DOLCI 822, 58301 CHOTĚBOŘ

ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY:

Identifikační údaje stavby

Investor: KRAJ VYSOČINA, ŽIŽKOVA 57/1882, 587 33 JIHLAVA
Stavba: **ZŠ A PŠ CHOTĚBOŘ - REKONSTRUKCE VÍCEÚČELOVÉHO HŘIŠTĚ**
Místo stavby: AREÁL ZŠ a PŠ Chotěboř, POZEMEK P.Č. 1653/1, K.Ú. CHOTĚBOŘ
Druh stavby: OBČANSKÁ VYBAVENOST
Zpracovatel PD: ING. MILAN LANDSMAN, NA VÝSLUNÍ 1230, CHOTĚBOŘ, AUTORIZACE ČKAIT 0009312
JIŘÍ KŘIVSKÝ, KE STŘÍBRNÉMU DOLCI 822, 58301 CHOTĚBOŘ
Účel: DOKUMENTACE K POVOLENÍ ZÁMĚRU

Základní údaje o stavbě

Místo stavby: BUDOVA ZŠ a PŠ Chotěboř, POZEMEK P.Č. 1653/1, K.Ú. CHOTĚBOŘ
Obec: CHOTĚBOŘ
Okres: HAVLÍČKŮV BROD
Stavební úřad: CHOTĚBOŘ

Charakteristika stavby

Jedná se o rekonstrukci současného hřiště, které však nikdy nebylo stavebně povoleno. Současný stav je zatravněná lehce zvlněná plocha v mírném sklonu.

Je navržena kompletní rekonstrukce hřiště. Je navržena hrací plocha o rozměrech 19,0 x 28,3 m (vč. obrubníků). Hrací plocha bude provedena jako umělý trávník se zásypem křemičitým pískem.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Hlavní zásady | práce:

Jedná se o rekonstrukci současného hřiště, které však nikdy nebylo stavebně povoleno. Současný stav je zatravněná lehce zvlněná plocha v mírném sklonu. Jsou osazeny sloupky pro volejbal a sloupky s koši na basketbal a přenosné nestandardní branky. Není žádné lajnování.

Je navržena kompletní rekonstrukce hřiště. Vzhledem k terénním poměrům nebylo možno využít větší plochu pozemku pro hřiště. Je navržena hrací plocha o rozměrech 19,0 x 28,3 m (vč. obrubníků). Hrací plocha bude provedena jako umělý trávník se zásypem křemičitým pískem. Na ploše budou nalajnována hřiště pro kopanou 25,5 x 17,0m (neodpovídá rozměry pro futsal), basketbal 25,5 x 15,0m (neodpovídá rozměry pravidlům ČBF), volejbal 18,0 x 9,0 a nohejbal 18,0 x 9,0m (obě odpovídají pravidlům).

Rekonstrukce bude spočívat v odbagrování vrchní zeminy v tloušťce 5-30cm. Provedení rýh pro drenáž plochy a následné zasypání a zhutnění. Pak budou provedeny základové patky pro sloupky ochranné sítě, košů na basketbal a sloupky na síť na kurtu. Následně bude provedena základní vrstva skladby hřiště ze štěrkodrtě 32/63 a zhutněna. Pak bude osazen záhonový obrubník po obvodu plochy hřiště. Potom provedeny finální vrstvy umělého povrchu. Pak bude provedeno ohumusování plochy vně hřiště a osetí travou a osazeny ochranné sítě a vybavení.

Demolice | zemní práce

- bude provedena skrávká ornice
 - budou odstraněny současné sloupky na síť a basketbalové koše
 - na jedné straně bude provedeno odtěžení cca 200mm podloží a rozhrnuto na druhou stranu pro vyrovnání pláně do roviny.
 - pak budou provedeny rýhy pro odvodnění hřiště, provedeny drenáže a zásyp štěrkem
- Proti rozbředání pláně musí být zamezeno pojíždění mokré pláně těžkými stavebními stroji. Při provádění zemních prací na úpravách pláně je nutno věnovat zvýšenou pozornost výškovému uspořádání a požadovanému zhutnění. Zemní práce je nutno provádět v souladu s ČSN 73 6133 a bezpečnostními předpisy. Zemní plán bude zhutněn tak, aby vykazovala $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$.
- pak budou dokopány jamky pro základové patky sloupků ochranné sítě a vybavení

Nové konstrukce

Na zhutněné pláni bude provedena vrstva štěrkodrtě 32/63 tl. 150mm a zhutněna. Pak budou dokopány jamky pro základové patky sloupků ochranné sítě a vybavení dle výkresů. Následně bude provedena betonáž patek s kalichy pro pozdější osazení sloupků ochranné sítě a vybavení hřiště. Sloupky budou z trubek $\varnothing 76/3$, žárově zinkovaných + poplastovaných z vnější strany-RAL 6005 s pvc zátkou. Po provedení patek budou osazeny záhonové obrubníky po obvodu hrací plochy. Obrubníky budou provedeny s betonovou opěrou viz detaily. Nyní už mohou být osazeny sloupky ochranné sítě a vybavení hřiště. Po provedení těchto konstrukcí už mohou být provedeny finální vrstvy souvrství umělého trávníku. A to - štěrk 0/32 tl.50mm, kamenná prosívka 0/4 tl.30mm a položen umělý trávník + křemičitý písek tl.15mm

Dokončení stavby

Po dokončení stavebních prací bude okolo hřiště provedeno ohumusování ornici skrytou na začátku stavby a osetí travou. Pak budou dokončeny ochranné sítě a montáž sportovního vybavení. Ochranná síť z pp provazce 3 mm s oky 45x45 mm barvy zelené budou zavěšeny na nerezová lanka $\varnothing 3\text{mm}$ ve třech výškových úrovních. Plochy zeleně poničené stavební činností budou nově upraveny ornici a osety travou.

Veškeré materiály a výrobky uvedené v této dokumentaci jsou specifikovány s ohledem na požadované platné obecně závazné předpisy a jejich použití není závazné. Veškeré záměny v rámci dodávky musí odpovídat parametrům výrobků uvedených v této dokumentaci, musí být odsouhlaseny zadavatelem stavby a projektantem. Při záměně nesmí dojít ke změně koncepce řešení. Technické listy výrobků a další dokumenty prokazující splnění požadovaných parametrů musí být předloženy zhotovitelem před zahájením prací.

