**Rekonstrukce školního hřiště Základní školy Český Dub**

Předmětem řešení této projektové dokumentace je provedení rekonstrukce sportovního multifunkčního hřiště (pro děti a dorost) v místě původního. Toto hřiště bude plnit dnešní požadavky a bude provedeno z novodobých materiálů.

Základní rozměry jsou dány místem stavby, na základě dané lokality byl proveden návrh multifunkčního hřiště se základním rozměrem 40x20m s integrovanou trojdráhou pro sprint a rozběhem pro skok daleký. Sportovní povrch je uvažován ze sportovního polyuretanového povrchu na bázi EPDM a SBR granulátu, pojeným polyuretanovými pojivy tl. 13mm. Povrch bude položen na pružné podložce ze směsi SBR granulátu, kameniva a polyuretanového pojiva tl. 35mm.

Multifunkční hřiště je s lajnováním a prvky pro malou kopanou 40x20m, 2x košíkovou 13x20m, 2x volejbal a 2x vybíjenou 9x18m, 1x tenis 23,77x10,97m, Hřiště je doplněno o přístupový chodník ze zámkové dlažby tl. 60mm – ten bude přeložen a opraven.

Pro odvodnění hřiště je navržena nová přípojka dešťové kanalizace ukončenou v revizní šachtě v ploše hřiště. Do této šachty jsou svedeny dešťové vody svodným potrubím od liniových vpustí a jsou sem zaústěny i drenáže z podloží.

Hřiště je nově zajištěno oplocením výšky 4,0m. Hřiště je dále doplněno o 10 laviček instalovaných na svah opevněný zatravňovacími tvárnicemi.

Dále je v rámci stavby dobudováno Workoutové hřiště. Toto hřiště bude zasazeno do roviny vstupu do nářaďovny a dojde zde k úpravě terénu. Workoutové hřiště má rozměr 10,05/7,5x 4,85m.

Hřiště je provedeno ze sportovního polyuretanového povrchu na bázi EPDM a SBR granulátu, pojeným polyuretanovými pojivy tl. 10mm. Povrch bude položen na pružné podložce ze směsi SBR granulátu a polyuretanového pojiva tl. min. 40mm.

Hřiště je vybaveno hrazdou s bradly a funkční šikmou lavičkou. Hřiště je dále směrem k ustupujícímu terénu doplněno o bezpečnostní zábradlí – obdoba stávajícího. Dále zde je vyrovnávací schodiště.