

AUTORIZACE:

PARÉ:

 <p>STUDENTSKÁ 1133 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU</p>	HL. ING. PROJEKTU: ING FRANTIŠEK LAŠTOVIČKA lastovickakonikov@tiscali.cz 605762579	
	PROJEKTANT: ING FRANTIŠEK LAŠTOVIČKA	
	STAVEBNÍK:	MĚSTO ŽDÁR NAD SÁZAVOU, ŽIŽKOVA 227/1, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU IČO: 10117831
	MÍSTO STAVBY:	ŽDÁR NAD SÁZAVOU
	KRAJ:	VYSOČINA
<p>AKCE:</p> <p>REKONSTRUKCE SPORTOVNÍHO AREÁLU</p> <p>ZŠ ŽDÁR NAD SÁZAVOU, ŠVERMOVA 4</p>		<p>DATUM: 07/2014</p> <p>STUPEŇ: DPS</p> <p>ZAK. ČÍS: 64-P-2014</p>
ČÁST:	D.1.1-2 SO 02 RELAXAČNÍ ZÓNA	
OBJEKT:	D.1.1-2.4 SO 02.4 MULTIFUNKČNÍ PLOCHA	
OBSAH:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
	PŘÍLOHA:	D.1.1-2.4.01

A. Účel objektu

Stavba pro odpočinek a pohybové aktivity.

B. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

B.1 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanistický koncept navrhovaných sportovišť vychází z původního funkčního uspořádání stávajícího území. Rovinaté staveniště je situováno z větší části pod patou uměle vytvořeného terénního zlomu nad kterým se nachází areál mateřské školy. Vzhledem k respektování původního využití území nevystávají, v souvislosti s umístěním navrhovaného objektu, okolnosti které by nově ovlivnily územní regulaci nebo kompozici prostorového řešení.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Celkový architektonický účinek stavby na její bezprostřední okolí vychází z původní architektonické koncepce areálu základní školy. V navrženém vzhledu stavby je snadno čitelné její využití, které rozšiřuje původní funkci stávající odpočivné plochy.

Použité stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby stavba splňovala požadavky příslušných prováděcích předpisů vztahujících se k obecným technickým požadavkům na výstavbu po celou dobu své životnosti za předpokladu provádění běžné údržby stavby. Návrh je řešen ověřenými postupy, jejichž kvalita byla průkazně ověřena jak certifikací, tak zejména dlouhodobými zkušenostmi z provádění staveb. Veškeré stavební materiály a prvky použité na stavbě budou mít platná prohlášení o shodě. Návrh stavby je řešen tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým bude stavba vystavena, nemohly způsobit náhlé nebo postupné zřícení, případně jiné destruktivní poškození stavby nebo její části nebo přilehlé stavby, větší stupeň nepřípustného přetvoření, které může narušit stabilitu stavby, poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení, komunikací a technického vybavení.

Barevné řešení objektu:

- barva přírodního betonu s bílými liniemi.

B.2 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Navržený sportovní areál, jehož je navržený objekt součástí, tvoří dispozičně i provozně jeden celek sloužící pro sportovní a relaxační využití.

C. Kapacity, užitkové plochy

Technické parametry a další údaje:

Délka objektu:	[m]	40,46
Šířka objektu:	[m]	28,61
Zastavěná plocha objektu:	[m ²]	826
Obestavěný prostor:	[m ³]	prostorově neurčený objekt
Počet podzemních podlaží:		0
Počet nadzemních podlaží:		0

D. Technické a konstrukční řešení objektu

Zemní práce:

Pod plánovanou niveletou navržené plochy bude provedeno vyhloubení v mocnosti nově navrhované tl. souvrství. Při odstraňování původního asfaltového krytu bude provedeno posouzení vhodnosti podkladních vrstev pro další využití - možnost náhrady za navržený podklad ze štěrkodrti.

Konstrukce podlahy:

Nášlapná vrstva podlahy amfiteátru tl. 180 mm je tvořena betonem C30/37 XF4 s výztuží drátky 20 kg/m² na separační fólii. Povrch bude strojně hlazen a kartáčován. V povrchu budou řezány dilatační spáry v max. rozteči 5 x 5 m. Spáry budou následně tmeleny PU tmelem.

Nášlapná vrstva bude uložena na podloží ze štěrkodrti o mocnosti 200 mm. Zhotovené podloží bude hutněno minimálně na hodnotu Edef2 = 60 Mpa.

Upozornění:

Při prořezávání krytu bude řez veden v souběhu s ochranným pásmem rekonstruované kanalizace.

Žďár nad Sázavou :

Vypracoval : Ing. František Laštovička