

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
AKCE: REKONSTRUKCE SPORTOVNÍHO AREÁLU ZŠ ŽDÁR NAD SÁZAVOU, ŠVERMOVA 4		DATUM: 07/2014 STUPEŇ: DPS ZAK. ČÍS: 64-P-2014
ČÁST:	D.1.1-3 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	
OBJEKT:	D.1.1-3.3 IO 03 AKUMULAČNÍ JÍMKA	
OBSAH:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
		PŘÍLOHA: D.1.1-3.3.01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IO 03 Akumulační jímka

A. Účel objektu

Akumulace čerpané podzemní vody pro zavlažování.

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 není významný, jedná se o podzemní stavbu.

Použité stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby stavba splňovala požadavky příslušných prováděcích předpisů vztahujícím se k obecným technickým požadavkům na výstavbu po celou dobu své životnosti za předpokladu provádění běžné údržby stavby. Návrh je řešen ověřenými postupy za využití prefabrikace, jejíž 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.

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]	3,6
Šířka objektu:	[m]	2,6
Zastavěná plocha objektu:	[m ²]	9,1
Obestavěný prostor:	[m ³]	26

D. Technické a konstrukční řešení objektu

Stavebně technické řešení:

Železobetonový prefabrikovaný skladebný systém akumulární jímky o užitném objemu cca 18 m³ je navržen jako sestava skládající se z dna a horní zákrytové desky na půdorysném rozměru 2,6 x 3,6 m. Do jímky jako samostatného inženýrského objektu bude zaústěn přívod vody z vodního zdroje. Na jímku bude přímo napojena technologie zavlažovacího systému. Pro připojovací potrubí budou ve stěně jímky dodatečně odvrtány prostupy.

Osazení prefabrikovaného dna:

- podloží musí být znivelované do roviny
- na podloží se zhotoví železobetonová deska z betonu třídy min. C20/25
- dno nádrže se ukládá na cementový potěr třídy C8/10
- po uložení se zkontroluje rovinnost

Osazení zákrytové desky:

- zákrytová deska se ukládá do nezatvrdlé PU pěny
- úprava spáry se provádí po definitivním usazení dna nádrže
- přebytečná pěna se vmáčkne do hloubky 5–10 mm
- pokud pěnu nelze zatlačit, tak se ořízne
- do spáry se štětcem nanese penetrační nátěr na polyuretanové bázi
- po aplikaci penetračního nátěru se musí vyčkat min. 60 min. (max. však 4 h)
- spára se dotmelí elastickým polyuretanovým tmelem

Žďár nad Sázavou :

Vypracoval : Ing. František Laštovička