

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.1.1-3.1 IO 01 HTÚ	
OBSAH:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
		PŘÍLOHA: D.1.1-3.1.01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IO 01 HTÚ - hrubá terénní úprava

A. Účel objektu

Vyrovnání výškového rozdílu území, vytvoření plošné základny pro realizaci navržené stavby.

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 realizací terénní úpravy, okolnosti které by nově ovlivnily územní regulaci nebo kompozici prostorového řešení.

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

Celkový architektonický účinek souboru staveb sportovního areálu na bezprostřední okolí vychází z původní architektonické koncepce. Hrubá terénní úprava vytváří základní platformu pro realizaci navrhovaných sportovišť.

Použité stavebně technické postupy realizace HTÚ jsou navrženy tak, aby stavba splňovala požadavky příslušných prováděcích předpisů vztahujícím se k obecným technickým požadavkům na výstavbu po celou dobu své životnosti. Návrh je řešen ověřenými postupy, jejichž kvalita byla průkazně ověřena jak certifikací, tak zejména dlouhodobými zkušenostmi z provádění staveb. Veškeré stavební materiály 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 nepřijatelného přetvoření, které může narušit stabilitu stavby, poškození nebo ohrožení provozuschopnosti stavby a 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:

Plošný rozsah:	5 700 m ²
Předpokládaný vytěžený objem celkový:	2 500 m ³
Předpokládaný vytěžený objem využitelné ornice:	500 m ³
Předpokládaný objem deponie zeminy:	500 m ³
Předpokládaný objem deponie ornice:	250 m ³

D. Technické a konstrukční řešení objektu

Vzhledem ke stávající konfiguraci území bude nutné provést hrubou terénní úpravu, spočívající jednak v odstranění zeminy v podkladních vrstvách nových sportovišť a jednak v odtěžení zvýšené části území, do které bude zaříznuta plocha běžeckého oválu. Vytěžená zemina bude zcela odvezena na skládku jako přebytečná. Na staveništi bude ponechána malá deponie sloužící pro uložení materiálu pro konečnou modelaci terénu a deponie skryté ornice, určené pro ohumusování konečných povrchových úprav. Navržená úroveň HTÚ je proměnná v závislosti na navrženém spádování pláň. Základní úroveň pro SO 01.1 Centrální víceúčelové sportoviště byla stanovena na 576,600 m.n.m., pro SO 01.2 Víceúčelové hřiště pro míčové hry na 576,500 m.n.m.

Připravená zemní pláň bude převzata zhotovitelem sportovních povrchů, vybraný zhotovitel v rámci své dodávky provede, v případě výskytu nevhodných základových podmínek, vhodnou stabilizaci pláň.

Případné práce vedoucí ke zlepšení únosnosti pláň budou provedeny za dohledu geotechnika, který odsouhlasí vhodnost použitého materiálu, tloušťky jednotlivých vrstev, způsob hutnění, prověří požadované deformační moduly a vypracuje a předloží příslušný protokol.

V návaznost na HTÚ bude provedena drenáž odvádějící zejména prosáklou srážkovou pod povrchy sportovišť. Drenáž bude svedena do systému dešťové kanalizace. Drenážní systém bude proveden před zahájením prací na sportovních površích.

Realizace navržené stavby v řešeném území bude mít dopad na stávající zeleň. Odstraněna bude veškerá zeleň v místě plánované stavby a souvisejících komunikací. Celkově se jedná o objemově určené množství soliterně i skupinově rostoucích stromů a keřovitých náletů. Ve stromovém porostu jsou druhově zastoupeny smrk, bříza, buk a lípa. S výsadbou náhradní zeleně v místě stavby není z dispozičních důvodů uvažováno. Součástí zásahu do zeleně bude i úprava (ořezání) spodních pater převážně smrkového porostu, jehož větve prostorově kolidují s běžeckou dráhou.

Soupis odstraňované zeleně:

ozn.	druh	obvod kmene / cm průměr keře / cm	počet / ks
1	smrk	140	1
2	smrk	100	1
3	smrk	157	1
4	smrk	120	1
5	smrk	143	1
6	smrk	155	1
7	bříza	69	1
8	bříza	80	1
9	bříza	130	1
10	bříza	69	1
11	buk	105	1
12	lípa - keř/tvarováno řezem	200 - 300	2
13	dřišťál (keř)	120 - 330	4
14	zlatice (keř)	150	1
15	pámelník	300	1
16	jalovec čínský	600 (skupina)	3

Žďár nad Sázavou :

Vypracoval : Ing. František Laštovička