

INVESTOR: Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola, Nový Bydžov Jana Maláta 1871, 504 01 Nový Bydžov, IČO:62690221				PROJEKTANT:	
PROJEKTANT ČÁSTI		VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	
MICHAELA MUSILOVÁ		MICHAELA MUSILOVÁ	ING.ARCH. V.DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ	
		<i>Musilová</i>		<i>V.Drobný</i>	
AKCE REKONSTRUKCE SPORTOVIŠTĚ V AREÁLU SOŠ ul. Jana Maláta, Nový Bydžov – 1.etapa SO-03 – TRIBUNY				DOKUMENTACE	DPS
				MĚŘITKO	–
				DATUM	10/2024
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY SO-03 D.1.1.1
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					

SO-03 – Tribuny

D.1.1.1 - Technická zpráva

Seznam příloh

D.1.1.1 - Technická zpráva	
D.1.1.2 - Půdorys	1:50
D.1.1.3 - Detaily	1:25
D.1.1.4 - Tabulka PSV	

Upozornění

Výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci pro stavební povolení jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i výrobcem, jsou zde uvedeny jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím dodavateli stanovena povinnost použít konkrétně uvedený typ výrobku, může být použito s vědomím objednatele výrobků jiných o stejných nebo lepších parametrech a standardech.

V projektové dokumentaci uvedené výrobky, konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou i ve specifikacích uvažovány a budou vždy dodány zkompleťované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení, dílenské a výrobní dokumentace tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže je tedy veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy (pokud není konkrétně předepsána v projektové dokumentaci, rozumí se obvyklá), u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.

Poznámky

- V první fázi je třeba provést vytýčení tras vedení a kontrolu jednotlivých médií.
- Výkopové a bourací práce je třeba provádět v souladu s bezpečnostními předpisy.
- Při realizaci stavby je nezbytné postupovat v součinnosti celé projektové dokumentace a to zejména: arch-stavební řešení – technické zprávy, půdorysů, řezů, tabulek a detailů.
- Během stavby není přípustné lokálně zatěžovat konstrukce (např. skladování materiálu) z důvodů možného lokálního přetížení konstrukce.
- Při provádění výkopových prací musí být dodržovány všechny platné předpisy a nařízení bezpečnosti práce.

a) Vymezení rozsahu stavby

Nově je navržena dvojice tribun u chodníku sprinterské rovinky v místě s výhledem na víceúčelové hřiště. Tribuny budou tvořeny z betonových bloků se sedáky.

Navržené součásti areálu:

- nová betonová dlažba 60/100/200 mm
- nový betonový obrubník 50/200/1000 mm
- nový sedák na tribunu délky 1600 mm
- nový sedák na tribunu délky 800 mm
- nový betonový schodišťový stupeň 800/450/200 mm
- nový betonový blok 1600/800/400 mm
- nový betonový blok 800/800/400 mm
- vytvoření valu kolem tribuny

b) Příprava území

Podmínky a doporučení pro výstavbu zemního tělesa a pláň: Podmínkou provádění stavebních prací na zpevněných plochách je dodržení minimální hodnoty modulu přetvárnosti podloží zeminy $E_{def,2} = 45$ MPa pro jemnozrnné zeminy, resp. 120 MPa pro hrubozrnné zeminy. Modul přetvárnosti je nutno ověřit statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006.

Zemní pláň musí být provedena v předepsaných příčných a podélných sklonech a výškových odchylkách, a v souladu se směrovým vytyčením. Pláň musí mít funkční odvodnění a musí mít hladký, rovný, homogenní povrch, vyhovující požadavkům rovnosti.

V celé mocnosti aktivní zóny musí být dodržena předepsaná míra zhutnění nejméně 100 % PS. Na pláni musí být dosažena nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $E_{def,2} = 45$ MPa.

Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní pláň vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláň.

Dokončená pláň musí být chráněna. Skládky materiálu jsou na pláni zakázány. Přejezdů vozidel staveništní dopravy po dokončené pláni musí být co nejméně. Pokud nedošlo před zimním obdobím k zakrytí pláň konstrukcí hřiště, je třeba z takové pláň v další sezóně odstranit narušenou vrstvu, doplnit pláň do předepsané výšky a znovu provést veškeré předepsané zkoušky. Na důkladně zhutněné zemní pláni se mohou pokládat další vrstvy.

Výškové poměry a terénní úpravy:

Tribuny jsou navrženy na spodní výškovou úroveň 232,175 m.n.m..

Více viz. výkresová dokumentace.

c) Odvodnění

Dešťová voda bude vsakována v přilehlých travnatých plochách.

d) Povrchy (skladby)

Zpevněné plochy – jedná se o nové zpevněné plochy podél spodní hrany tribuny. Nově zpevněné plochy budou vyhrazeny novým betonovým obrubníkem 50/200/1000 mm. Bude použita betonová skládaná dlažba 60/100/200 mm.

Skladba souvrství – nová betonová dlažba (S3-1)

- | | |
|--|----------|
| - betonová dlažba | tl.60 mm |
| - kladecí vrstva fr. 4-8 mm | tl.30 mm |
| - drčené kamenivo fr. 0-32 mm | tl.70 mm |
| - upravená zemní pláň – zhutněna na 25 MPa | |

e) Tribuna (viz. D.1.1.3 – Detail D3-1, D3-2)

Nová dvojice tribun je navržena z betonových bloků se sedáky o 3 řadách. První řada je uložena na výškové úrovni 232,070 m.n.m. a poslední 232,370 m.n.m.

Jedna tribuna je tvořena z betonových bloků o rozměrech:

- 1600/800/400 mm – 9 ks
- 800/800/400 mm – 6 ks

- Na bloky přijdou sedáky z plastových lavičkových profilů (viz. D.1.1.3 – Detail D3-3, D3-4)

- Bloky budou uloženy na kladecí vrstvu tl.30 mm, kamenivo fr. 4-8 na hutněný podsyp tl. 600-300 mm, kamenivo fr. 0-32.

- Z obou stran tribuny je navrženo schodiště s betonovými stupni 800/350/150 mm. Schodiště je navrženo ze 4 stupni o šířce 800 mm.

f) Vybavení hřiště

18 ks	(2x 9)	X03-1 – Nový betonový blok 1600/800/400
12 ks	(2x 6)	X03-2 – Nový betonový blok 800/800/400
18 ks	(2x 9)	X03-3 – Nový sedák na tribunu délky 1600 mm
4 ks	(2x 2)	X03-4 – Nový sedák na tribunu délky 800 mm
8 ks	(2x 4)	X03-5 – Nový betonový schodišťový stupeň

Podrobněji viz tabulka PSV

g) Bezpečnost stavby

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.). V oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví zejména vyhl. Českého úřadu bezp. práce. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována. Musí být dodržena všechna ustanovení bezpečnostních a hygienických norem pro výstavbu a provoz sportovních zařízení a dětských hřišť. Aktivita na hřišti bude upravovat Provozní a bezpečnostní řád, který bude umístěn na viditelném místě.