


|   |                   |                    |                    |   |  |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|---|--|
| INVESTOR: Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola, Nový Bydžov<br>Jana Maláta 1871, 504 01 Nový Bydžov, IČO:62690221                                   |                   |                    |                    | PROJEKTANT:   |  |
|   |                   |                    |                    |  |  |
|   |                   |                    |                    | SPOL.S R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8  |  |
|   |                   |                    |                    | IČO: 27 06 06 59  |  |
| PROJEKTANT ČÁSTI  | VYPRACOVAL        | KONTROLA           | HIP                |   |  |
| MICHAELA MUSILOVÁ   | MICHAELA MUSILOVÁ | ING.ARCH. V.DROBNÝ | ING.ARCH. V.DROBNÝ |   |  |
|   |                   |                    |                    |   |  |
| AKCE  |                   |                    |                    | DOKUMENTACE   |  |
| <b>REKONSTRUKCE SPORTOVIŠTĚ V AREÁLU SOŠ</b><br><b>ul. Jana Maláta, Nový Bydžov – 1.etapa</b><br><br><b>SO-00 – BOURÁNÍ, HTÚ</b>                                      |                   |                    |                    | DPS   |  |
|   |                   |                    |                    | MĚŘITKO   |  |
|   |                   |                    |                    | –   |  |
|   |                   |                    |                    | DATUM   |  |
|   |                   |                    |                    | 10/2024   |  |
|   |                   |                    |                    |   |  |
|   |                   |                    |                    |   |  |
| OBSAH PŘÍLOHY   |                   |                    |                    | ČÍSLO KOPIE   |  |
| TECHNICKÁ ZPRÁVA  |                   |                    |                    | ČÍSLO PŘÍLOHY   |  |
|   |                   |                    |                    | SO-00   |  |
|   |                   |                    |                    | D.1.1.1   |  |
| DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU |                   |                    |                    |   |  |

## SO-00 – HTÚ, bourací práce

### D.1.1.1 - Technická zpráva

#### Seznam příloh

D.1.1.1 - Technická zpráva

D.1.1.2 - Půdorys bourání

1:250

#### Upozornění

V souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. Zákon o veřejných zakázkách, jsou výjimečně některé výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci pro provedení stavby jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i obchodním názvem, jsou zde uvedeny jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím dodavateli nikterak stanovena povinnost použít konkrétně uvedený typ výrobku, může být použito pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení nebo prvků 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 zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení 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.

#### a) Vymezení rozsahu stavby

Jedná se o odstranění stávajících povrchů a konstrukcí.

#### *Bourání a odstraňování stávajících konstrukcí staveb:*

- odstranění stávající škváry atletického oválu a sektorů
- odstranění stávající antuky víceúčelového hřiště
- odstranění stávajících zpevněných ploch z betonu
- odstranění stávajícího betonu kruhu pro vrh koulí
- odstranění stávajícího písku
- odstranění stávající betonové dlažby
- odstranění stávajících pryžových desek u rozběhu pro skok do dálky
- odstranění stávajícího ocelového obrubníku kruhu pro vrh koulí
- odstranění stávajícího betonového obrubníku 150/150/1000 mm
- odstranění stávajícího betonového obrubníku 50/250/1000 mm
- odstranění stávajícího oplocení (betonové sloupy+pletivo) výšky 2 m
- odstranění stávajícího oplocení (záchytné pletivo) výšky 2 m
- odstranění stávajícího poklopu šachty – 2ks
- zaslepení stávající šachty – 2 ks
- odstranění stávajícího volejbalového sloupu – 1ks
- odstranění stávajícího volejbalového sloupu + sezení pro rozhodčího – 1ks
- odstranění stávajícího sloupu výšky 5 m – 2ks
- odstranění stávajícího pařezu – 1ks
- sejmutí ornice

#### b) Příprava území

Příprava území spočívá v odstranění stávajících povrchů dle výkresu D.1.2 – Půdorys bourání . Je třeba provést sejmutí ornice v mocnosti cca 200 mm. Dále je provést demolice a demontáže (viz. výše uvedený seznam).

Podmínky a doporučení pro výstavbu zemního tělesa a pláně:

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 pláně.

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 pláně konstrukcí hřiště, je třeba z takové pláně 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.

#### c) Ochrana stávajících dřevin před mechanickým poškozením v průběhu stavby

Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (včetně kořenů) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy a oplocením. Plot má být minimálně 1,8/ m vysoký a má ochránit celou kořenovou zónu. Za kořenovou zónu se pokládá plocha půdy pod korunou stromů (ohrazená okapovou linií koruny), zvětšená o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m po celém obvodu koruny. Jestliže není možné zajistit ochranu kořenové zóny, je nutno kmen obednit do výšky aspoň 2 m. Ochrana nesmí jakkoliv poškozovat strom a musí být vůči kmenu vypořádávaná. Nesmí být nasazena na kořenové náběhy. Kořenový prostor nesmí být trvale zatěžován chůzí, pojezdem, parkováním stavebních strojů či mechanismů, skladováním materiálů apod.

#### d) 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