

PŘÍRODNÍ HŘIŠTĚ MŠ U HUMPOLKY - PRACOVISTĚ KVĚTNICKÁ

Investor:

Město Tišnov, nám. Míru 111, Tišnov, 66619

D.1 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A BOURACÍ PRÁCE

Technická zpráva

Hlavní projektant:

Ing. Radek Otevřel, Ph.D.

Zodpovědný projektant:

Ing. arch. Zdeněk Hirňal

Datum:

prosinec 2017

Vypracoval:

Ing. Eva Doležalová

Razítko:**Paré:**

1. Popis stavebního nebo inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Inženýrský objekt D.1 Příprava území a bourací práce je součástí projektové dokumentace, která řeší úpravu dětského hřiště a zahrady mateřské školky v ulici Květnická na pozemku parc. čísla 786/14 v k.ú. Tišnov Obsahem objektu je:

- sejmutí ornice
- odstranění asfaltové plochy
- odstranění pískoviště – obruba, odvoz písku zajistí investor na své náklady
- demontáž herních prvků – zajistí investor na své náklady
- odstranění betonových zídek – zajistí investor na své náklady
- srovnání terénu po provedených demolicích
- kultivace půdy

1.1. Stručná charakteristika území

Dotčená parcela je oploceným prostranstvím se zelení, herními prvky a zpevněnými plochami. Zahrada navazuje na budovu školky rovinatým terénem se zpevněnou plochou z betonové dlažby, která dále do zahrady přechází v trávník se 3 kruhovými pískovišti přístupnými po asfaltových komunikacích, které jsou z části lemovány betonovými zídkami. Zahrada dále přechází skrze poměrně prudké svahy v partii se zapojeným porostem stromů.

Pískoviště (174m²) jsou vymezena betonovými obrubníky (15x15cm) a zakryta plachtami. 2 betonové zídky ve tvaru polokruhu mají výšku 45cm a šířku 45cm. Většina herních prvků je v nevyhovujícím stavu jak z hlediska funkčnosti tak i bezpečnosti. Na ploše se nachází herní sestava s věží, kolotoč, průlezka ve tvaru psa, kládová houpačka.

1.2. Koncepce řešení

V rámci přípravy území budou nejdříve sejmuta ornice, demontovány a odstraněny veškeré stávající herní prvky. Následně bude odstraněna asfaltová plocha, pískoviště a doprovodné betonové zídky.

Poté bude srovnán terén do potřebné nivelity a provedena kultivace půdy.

Graficky jsou úpravy a technologie znázorněny ve výkrese č.01 Situace.

1.3. Technologie přípravy území a bouracích prací

Prováděné úpravy musí splňovat ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou.

SEJMUTÍ ORNICE

Na ploše trávniku v rámci rovinaté části dotčené realizací bude provedeno sejmutí ornice, která bude umístěna na určenou deponii.

ODSTRANĚNÍ ASFALTOVÉ PLOCHY

Odstraněny budou veškeré asfaltové povrchy a poté odvezeny na schválenou skládku.

ODSTRANĚNÍ PÍSKOVIŠTĚ

Betonová obruba, plachta a výplň stávajícího pískoviště budou odstraněny (hloubka cca 30cm). Odtěžení a odvoz písku zajistí investor na své náklady.

DEMONTÁŽ HERNÍCH PRVKŮ

Veškeré stávající herní prvky budou demontovány včetně ukotvení v zemi a odvezeny na schválenou skládku. Demontáž i odvoz zajistí investor na své náklady.

ODSTRANĚNÍ BETONOVÝCH ZÍDEK

Stávající 2 půlkruhové zídky o rozměrech 45x45cm budou odstraněny. Bourací práce i odvoz materiálu zajistí investor na své náklady.

SROVNÁNÍ TERÉNU

Po provedených demolicích bude provedeno srovnání povrchu na potřebnou nivelitu s ohledem na realizaci mlatové cesty. Pro dorovnání terénu bude dovezena ornice pro pozemkové úpravy, částečně bude využita stávající odtěžená zemina.

KULTIVACE PŮDY

V rámci kultivace půdy bude provedeno chemické odplevelení, sběr kamenů, urovnání nerovností +-20cm, obdělání půdy kultivátorem, srovnání hrabáním.

Odpad vzniklý při realizaci stavby bude ukládán do odpadových nádob umístěných ve vyhrazeném prostoru v areálu a likvidován dle závazných předpisů (odvoz na schválenou skládku či recyklaci).

Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů v souladu se zákonem č. 275/2002 Sb., kterým se mění zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. a příslušnými prováděcími vyhláškami – zvláště vyhl. MŽP č. 381/2001Sb., kterou se vydává Katalog odpadů.

Způsob likvidace bude doložen.

1.4. Koordinace přípravy území a vedení sítí technické vybavenosti

Navrhované úpravy budou respektovat ochranná pásma inženýrských sítí.

1.5. Vytýčení úprav

Vytyčovací schéma je řešeno ve výkresové části.

1.6. Údržba nových úprav

Netýká se objektu.

2. Požadavky na vybavení

Inženýrský objekt nemá nároky na vybavení.

3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Inženýrský objekt si nevyžaduje napojení na stávající infrastrukturu.

4. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Inženýrský objekt nebude mít negativní vliv na povrchové a podzemní vody.

5. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

V rámci Inženýrského objektu nebylo nutné provádět žádné technické výpočty.

6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Před vjezdem těžké mechanizace je nutno nejdříve provést sejmutí ornice a uložení na stanovené místo. Na závěr po provedení veškerých bouracích a demontážních pracích a srovnání terénu proběhne kultivace půdy. Práce musí být v souladu s realizací mlatové cesty.

7. Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Netýká se objektu.

8. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Netýká se objektu.

9. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Může dojít k dočasnému zvýšení prašnosti a hluku při pohybu zahradní mechanizace. Pohyb mechanizace bude respektovat stanovený pracovní režim tak, aby se minimalizovalo negativní působení hluku především v době pracovního klidu občanů. V průběhu realizace se přechodně zvýší zátěž okolního životního prostředí negativními vlivy, nebudou ale překročeny hlukové limity dle nařízení vlády č. 502/2000 Sb. Z hlediska bezpečnosti práce je nutno dodržovat Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Provádění stavebních prací musí respektovat vyhlášku a interní předpisy dodavatele, investora a uživatele stávajících provozních zařízení. Z hlediska bezpečnosti práce je třeba dále dodržovat zákon č. 222/1994 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o státní energetické inspekci, který stanoví ochranná a bezpečnostní pásma energetických zařízení.