

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ETAPA 2

INŽENÝRSKÝ OBJEKT

IO-02 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

IO-02.1. KTÚ

IO-02.2. sadové úpravy

Název akce : Stavební úpravy fotbalového hřiště v Novém Městě na Moravě
změna dokončené stavby
Investor : Město Nové Město na Moravě
Datum : 03/2021
Zak.číslo : 2020/00
Stupeň : DPS
Vypracoval : Ing. Martin Jun

30.03.2021

*Tento projekt je duševním vlastnictvím autora, má povahu duševního tajemství
a nesmí být bez souhlasu autora použit, kopírován či předán třetí osobě.*

1. ÚVOD

- 1.1. Projektové dokumentace je zpracována ve stupni projektu pro provádění stavby pro účely zpracování soupisu prací, ocenění stavby a jako podklad pro výrobní dokumentaci.

Výrobní dokumentace (VD) se požaduje v tomto rozsahu:

VD vyžadovaná autorským dozorem:

- geotechnické posouzení zemin (protokol hutnění)
- úpravy podloží (sanace)
- plán ošetřování rostlin po jejich vysázení

Všechny výše uvedené protokoly musí být vypracovány písemně a řádně evidovány.

- 1.2. PD tvoří technická zpráva, výkresová část, referenční standard a soupis prací. V případě rozporných údajů v jednotlivých částech PD je povinností dodavatele v rámci výrobní přípravy kontaktovat projektanta před započítím prací, aby mu sdělil platnost těchto údajů.
- 1.3. Platnost PD je 1 rok od data vydání, v případě nezahájení stavby do této lhůty je povinností objednatele ověřit si platnost údajů u zhotovitele.

SEZNAM PŘÍLOH

--

2. ZADÁVACÍ PODKLADY

Pro vypracování projektové dokumentace pro provedení stavby byly použity tyto podklady:

- projekt předchozího stupně
- Současné platné vyhlášky a normy ČSN/EN

1. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Předmětem této části projektu jsou konečné terénní a sadové úpravy pro navrhovanou stavbu.

1.1. KONEČNÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY (KTÚ) IO - 02.1.

a) zemní práce

Konečné terénní úpravy navazují na HTÚ provedené dle IO-01 a výkopy provedené v rámci stavebních objektů. V rámci KTÚ se provedou:

- ☐ obsypy stavebních objektů
- ☒ svahování
- ☒ konečné vytvarování figur

dle výkresové části.

Obsypy a zásypy inženýrských sítí jsou součástí dodávky jednotlivých inž.sítí (viz jednotlivá IO).

- *bilance zemních prací:*

- | | |
|--|----------------|
| - množství zeminy na obsypy a násypy KTÚ | viz výkres KTÚ |
| - vhodná zemina z mezideponie (z výkopů stavby) | viz výkres KTÚ |
| - požadavek na dovoz zeminy (materiál vč.dovozu) | viz výkres KTÚ |
| - požadavek na odvoz zeminy (nevhodné) | viz výkres KTÚ |

- *požadavek na provádění*

- obsypy a případně násypy provádět z vhodné zeminy schválené geotechnikem (vhodné kamenitopísčité, hlinitopísčité apod.) nedegradované nevhodným uložením na mezideponii.

- násypy provádět po vrstvách cca 30-50cm s hutněním odpovídající technikou.

- v případě požadavku na nepropustné zeminy postupovat dle doporučení geotechnika na optimální vlhkost materiálu při zpracování

- *požadavek na vhodnost materiálu*

- požadavek na hutnění vhodných zemin 98%PS

b) ochrana svahu

- *proti porušení povrchovou erozí:*

V rámci IO-02 se provede opevnění svahu:

- ☒ - zatravněním
- ☐ - kamenný pohoz + vegetační tvárnice + vegetační rohože
- ☐ - odvedením dešťového ronu,
- ☐ - nadsvahový příkop

- *proti porušení vymíláním (kontakt s vodním tokem):*

- ☒ - nepředpokládá se
- ☐ - dtto porušení povrchovou erozí
- ☐ - kamenný pohoz (do výšky Q_{100})
- ☐ - kamenná rovinanina (do výšky Q_{100})
- ☐ - bet.tvárnice (do výšky Q_{100})
- ☐ - gabiony (do výšky Q_{100})

1.2. SADOVÉ ÚPRAVY (IO - 02.2.)

a) příprava území

- *stávající stav, odstranění ornice*

V současné době je stavební pozemek převážně zatravněná plocha neevidovaná v ZPF. V rámci přípravy území (IO-01) se provede sejmutí ornice. Ornice bude uložena na mezideponii ke zpětnému využití v místě stavby.

- *kácení stávajících dřevin*

Realizace navrženého záměru nevyvolá kácení vzrostlých dřevin. V rámci přípravy území bude odstraněna náletová nevzrostlá zeleň v rámci řešeného území.

b) sadové úpravy

Vzhledem k rozsahu ploch určených k sadovým úpravám je projektem navrženo pouze zatravnění nezastavěných ploch.

- *úprava plochy, rozproštění ornice*

Plocha určená k sadovým úpravám se zahradnický upraví, tj. porovná, přehraje a vyseparují se stavební zbytky a drobné kamenivo. Na takto upravenou plochu se rozprostře ornice.

- *bilance ploch a potřeba ornice:*

- plocha sadových úprav	viz výkres KTÚ
- uvažovaná vrstva ornice	10cm
- množství ornice z mezideponie	viz výkres KTÚ
- požadavek na dovoz ornice	viz výkres KTÚ

Pozn.:

1. v případě dovozu ornice z externího zdroje nutno splnit manipulační zásady ochrany půdního fondu.

2. Při všech činnostech s půdou bude dodržena norma ČSN 83 9011 Sadovnictví a krajinářství - Práce s půdou.

- *návrh nové zeleně*

Navrženo je zatravnění určených ploch a výsadba dřevin (stromy a keře) v tomto rozsahu:

- založení trávníku :

- plochy pro výsev musí být bez nerovností, erozních rýh a stavebních zbytků

- trávník se zakládá na plochách nezaplevelených, nejlépe co nejdříve po dokončení zemních prací. V případě zapleveleného pozemku je nutné nejdříve plevel odstranit, ať už mechanicky nebo chemicky.

- klasické zatravnění menších ploch se provádí ručně, pak se travní semeno zapraví do země hrabáním, plochy se uválejí a zalijí.

- po provedení výsevu uživatel trávník dále ošetřuje a upravuje, t.j. zalévá, přihnojuje, odpleveluje a kosí.

- nejvhodnější doba výsevu je na jaře (březen až květen) a na podzim (srpen až září). Je důležité, aby traviny byly do doby letních přísušků a před příchodem prvních mrazíků dostatečně prokořeněny.

- *bilance zatravnění:*

- plocha k zatravnění	viz výkres KTÚ
- výsevek	0,03 kg/m ²

Pozn.:

Při terénních úpravách a při všech činnostech s půdou bude dodržena norma - ČSN 83 9031 - Trávníky a jejich zakládání.

- výsadba dřevin

Nenavržena.

c) zpevnění svahů

Na svahy bude položena a přichycena geotextilie, která zpevní svah do doby, než rostliny vyrostou a zpevní svah svými kořeny.

Materiál: kokosová geotextilie 400g/m², 100% kokosové vlákno, vhodná na svahy do sklonu 45°, doba rozkladu cca 5 let, po rozkladu působí jako hnojivo; na kotvení použít ocelové skoby dl. 30cm.

- bilance zpevnění:

- plocha ke zpevnění

viz výkres KTÚ

- počet skob

2-4ks/m²

d) dokončovací péče

Dokončovací péče probíhají až do převzetí stavby:

- zalévání

- přihnojení (předpoklad 1x)

- sečení (předpoklad 1x)

Cílem je dosáhnout stavu, který při navazující péči investora podle ČSN 83 9051 zaručuje další rozvoj.