



Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv



| | | | | |
|--------|--------------|--------|----------|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Změna: | Název změny: | Datum: | Provedl: | Podpis: |

| | |
|---|---|
| Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21 Praha 5  | Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21 Praha 5  |
|---|---|

| | | |
|--|--|-----------------|
| METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 1786/2 120 00 Praha 2 gen. ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz |  | Souprava číslo: |
|--|--|-----------------|

| | | |
|---|---|--|
| HIP: Ing. Martin HAVLÍK tel.: +420 602 619 782, mha@pontex.cz Stupeň: PDPS | Podpis:  | Název a účel díla: II/174 Tochovice, most ev. č. 174-003 |
|---|---|--|

| | | |
|---|--|----------|
| Zpracovatelský útvar:  tel.: Praha 4, Bezová 1658, 147 14 +420 244 462 219 pontex@pontex.cz Vedoucí útvaru: Ing. Martin HAVLÍK Podpis:  | Název části díla: Souhrnné řešení stavby | A |
|---|--|----------|

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---|------------------------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|--|----------------------------|
| Odpovědný projektant: Ing. Petr ŘEZKA | | Podpis:  | Bilance zemních prací | | | | | | | Změna: |
| Vypracoval: Ing. Petr ŘEZKA | | Podpis:  | | | | | | | | Číslo příl.: A.4 |
| Skart. znak: V20/2038 | Datum: 11/2018 | | | | | | | | | |
| Počet formátů: - | Měřítka: - | IČD: | 17 | 7118 | 003 | 00 | 00 | 00 | | |

BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

1. Identifikační údaje

Název stavby: II/174 Tochovice, most ev. č. 174-003
Kraj: Středočeský
Katastrální území: Tochovice
Druh stavby: rekonstrukce
Stupeň PD: PDPS

Stavebník: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.**
Adresa: Zborovská 11, 150 21 Praha 2
IČO: 00066001
DIČ: CZ00066001

Projektant: **Metroprojekt Praha a.s.**
Náměstí I.P.Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2 Nové Město

Přímý zpracovatel: **Pontex spol. s r.o.**
Bezová 1658, Praha 4, PSČ 147 14
Ing. Martin Havlík, AI osvědčení o autorizaci č. 0009788
Ing. Petr Řezka, AI osvědčení o autorizaci č. 0501215

2. Popis stavby

Stávající mostní konstrukce je již řadu let ve velmi špatném technickém stavu, který se průběžně zhoršuje. Ve stavebním stavu VI – velmi špatné jsou zejména opěry, které jsou porušeny trhlinami a zejména na krajích opěr, na úložném prahu a v oblasti hladiny potoka je beton hloubkově degradovaný. Ocelové prvky rozšíření nosné konstrukce korodují, betonová konstrukce prosakuje a obnažená výztuž koroduje.

Současně se špatným stavem mostu je snížena i zatížitelnost na hodnoty 12 t normální a 20 t výhradní.

Projekt řeší rekonstrukci tohoto velmi špatného stavu kompletním snesením starého mostu a vybudováním nového ve stejném místě. Nový most je navržen jako rámová konstrukce založená na mikropilotách. Niveleta mostu a sklonové poměry budou zachovány, šířka mostu bude upravena z hlediska dodržení aktuálních normových a prostorových požadavků.

Zároveň bude snížením konstrukční výšky mostu zvětšen otvor pod mostem a budou tak zlepšeny odtokové poměry potoka.

Druh nosné konstrukce je volen i s ohledem na minimální požadavky na údržbu mostu.

3. Bilance zemních prací

Bilance zemních prací obsahuje souhrnný přehled předpokládaného množství ornice a zemin z výkopku. Jedná se o výčet předpokládaného celkového množství výkopku zeminy získané při provádění zemních prací, dále o množství zeminy použité zpět do násypů, zásypů, obsypů a pro provedení terénních úprav a dále o množství přebytečného výkopku, který bude odvezen a uložen na místo určené investorem. Dále je uvedeno předpokládané celkové množství sejmuté ornice, množství ornice použité zpět pro ohumusování a množství přebytečné ornice, které bude odvezeno na místo určené investorem.

Rozsah výkopů a tedy i bilance je vzhledem k rozsahu stavby velmi malý.

Vzdálenost skládky se předpokládá do 20 km, meziskládky pak místně.

Přebytek materiálu (odvoz na skládku a ukládání na meziskládku) značí kladné hodnoty.

Nedostatek materiálu (pořízení materiálu a odebírání z meziskládky) značí záporné hodnoty.

3.1. Zemina

| ZEMINA | nákup | skládka | meziskl. | celkem |
|------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|
| SO 001 - demolice | | | | |
| výkop | - | 344.39 | 106 | 450 |
| SO 001 celkem | 0 | 344 | 106 | 450 |
| SO 201 - most | | | | |
| plošina na vrtání pilot - zřízení | -269 | - | - | -269 |
| plošina na vrtání pilot - odtěžení | - | 269 | - | 269 |
| zásyp | - | - | -106 | -106 |
| přechodová oblast | -68 | - | - | -68 |
| SO 201 celkem | -337 | 269 | -106 | -174 |
| DOHROMADY | -337 | 614 | 0 | 277 |

3.2. Ornice

| ORNICE | nákup | odvoz | deponie | celkem |
|----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| sejmutí ornice | - | - | - | - |
| ohumusování | -6 | - | - | - |
| celkem | -6 | 0 | 0 | -6 |