

Ústí nad Labem – Klíše

Rekonstrukce ulice U Městských domů

Dokumentace ke stavebnímu povolení a pro realizaci stavby z.č. 18 01 01

B – Souhrnné řešení stavby

Bilance zemin a vybouraných hmot
Příloha B3

A - Rozhodující vybourané hmoty:

1) Živice – vybouraná živice

| | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| - živičný kryt AB 5 cm | 750,0*0,05 | 37,50 m ³ |
| - chodník asfalt 5 cm | 59,3*0,05 | 2,97 m ³ |
| - chodník LA 4 cm | 28,7*0,04 | 1,15 m ³ |
| mezisoučet | | 41,62 m ³ |

Odvoz na recyklaci na obalovnu (Předlice) -5 km 41,62 m³

Celkem živice v tunách 41,62 * 2,200 t/m³ 91,564 t

2) Betony a betonové prvky :

| | | |
|-------------------------------|-----------------|----------------------|
| - podkladní beton chodníku LA | 28,7*0,10 | 2,87 m ³ |
| - betonové plochy | 13,8*0,10 | 1,38 m ³ |
| - betonová přídlažba | 54,5*0,08 | 4,36 m ³ |
| - chodníkové beton. obruby | 268,4*0,12*0,25 | 8,05 m ³ |
| - sadové obruby | 9,4*0,05*0,20 | 0,09 m ³ |
| mezisoučet | | 16,75 m ³ |

Celkem k odvozu k recyklaci (k předrcení) – do 10-ti km 16,75 m³

Celkem beton v tunách 16,75 2,100 t/m³ 35,175 t

2) Kamenné obruby :

- obrubník z velkých žulových kostek 59,3 m

Obruby budou zpětně použity na stavbě

B – Bilance ornice:

| Skrývka(m ³) | Humus (m ³) | Deficit (m ³) |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|

| | | | |
|-----------------------|------|------|------|
| 1) viz kubaturvý list | 0,00 | 3,83 | 3,83 |
|-----------------------|------|------|------|

Celkový deficit na stavbě 3,83 m³

Chybějící humus si zajistí dodavatel stavby, předpoklad dovoz z 10-ti km s nákupem

C- Bilance zeminy:

| Výkop (m ³) | Násyp (m ³) | Přebývá (m ³) |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|

| | | | |
|------------------------------------|--------|------|--------|
| 1) Osdkopávky | 359,15 | 0,00 | 359,15 |
| 2) Rýhy, šachty | 2,71 | 0,00 | 2,71 |
| 3) Hloubení jam pro výsadbu stromů | 3,00 | 1,50 | 1,50 |
| mezisoučet | | | 363,36 |

Odvoz zeminy na skládku Všebořice - 4 km 363,36 m³

Celkem v tunách 363,36 * 1,650 t/m³ 599,544 t

Bilance zeminy

| Prof. č. | Plocha | | Střední plocha | | Vzdálenost profilu | Kubatura | | Příčný přehoz | Přebývá výkop | Chybí násypu | Hmotnice | |
|-----------------------|--------|-------|---------------------------|-------|-----------------------|----------|-------|------------------|------------------|-----------------|----------|-------|
| | m2 | m2 | m2 | m2 | | m | m3 | | | | | m3m |
| | Výkop | Násyp | Výkop | Násyp | | | Výkop | | | | | Násyp |
| | 8,46 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,63 | | 5,55 | 0,00 | 7,51 | 41,64 | 0,00 | 0,00 | 41,64 | 0,00 | 41,64 | |
| 2a | 2,72 | | 2,68 | 0,00 | 7,49 | 20,04 | 0,00 | 0,00 | 20,04 | 0,00 | 61,68 | |
| 2b | 2,28 | | 2,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61,68 | |
| 3 | 2,22 | | 2,25 | 0,00 | 15,00 | 33,75 | 0,00 | 0,00 | 33,75 | 0,00 | 95,43 | |
| 4 | 4,27 | | 3,25 | 0,00 | 9,27 | 12,50 | 0,00 | 0,00 | 12,50 | 0,00 | 107,93 | |
| 5 | 2,23 | | 3,25 | 0,00 | 9,38 | 30,49 | 0,00 | 0,00 | 30,49 | 0,00 | 138,41 | |
| 6 | 2,37 | | 2,30 | 0,00 | 10,15 | 23,35 | 0,00 | 0,00 | 23,35 | 0,00 | 161,76 | |
| 7 | 2,37 | | 2,37 | 0,00 | 10,14 | 24,03 | 0,00 | 0,00 | 24,03 | 0,00 | 185,79 | |
| 8 | 4,26 | | 3,32 | 0,00 | 9,37 | 31,06 | 0,00 | 0,00 | 31,06 | 0,00 | 216,85 | |
| 9 | 2,09 | | 3,18 | 0,00 | 9,40 | 29,85 | 0,00 | 0,00 | 29,85 | 0,00 | 246,70 | |
| 10 | 1,94 | | 2,02 | 0,00 | 9,29 | 18,72 | 0,00 | 0,00 | 18,72 | 0,00 | 265,42 | |
| 11 | 2,48 | | 2,21 | 0,00 | 9,98 | 22,06 | 0,00 | 0,00 | 22,06 | 0,00 | 287,47 | |
| 12 | 2,43 | | 2,46 | 0,00 | 8,02 | 19,69 | 0,00 | 0,00 | 19,69 | 0,00 | 307,16 | |
| 13 | 2,62 | | 2,53 | 0,00 | 15,00 | 37,88 | 0,00 | 0,00 | 37,88 | 0,00 | 345,04 | |
| 14 | 2,37 | | 2,50 | 0,00 | 14,66 | 36,58 | 0,00 | 0,00 | 36,58 | 0,00 | 381,61 | |
| 15 | 1,78 | | 2,08 | 0,00 | 4,00 | 8,30 | 0,00 | 0,00 | 8,30 | 0,00 | 389,91 | |
| KU | 5,00 | | 3,39 | 0,00 | 5,74 | 19,46 | 0,00 | 0,00 | 19,46 | 0,00 | 409,37 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Odpočty bourací práce | | | | | | | | | | | | |
| vozovka AB | | | -750,00 | | 0,05 | -37,50 | 0,00 | -37,50 | 0,00 | 37,50 | 371,87 | |
| betonové plochy | | | -13,80 | | 0,10 | -1,38 | 0,00 | -1,38 | 0,00 | 1,38 | 370,49 | |
| chodník LA | | | -28,70 | | 0,14 | -4,02 | 0,00 | -4,02 | 0,00 | 4,02 | 366,47 | |
| chodník AB | | | -59,30 | | 0,05 | -2,97 | 0,00 | -2,97 | 0,00 | 2,97 | 363,51 | |
| přídlažba | | | -54,50 | | 0,08 | -4,36 | 0,00 | -4,36 | 0,00 | 4,36 | 359,15 | |
| | | | CELKEM | | | 359,15 | 0,00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Hloubení rýh a šachet | | | | | | | | | | | | |
| Přípojky ke vpustem | | | 2,2x1,0x1,1 | | | 2,42 | | | 2,42 | 0,00 | 361,57 | |
| Šachta vpusti | | | 0,29 | | | 0,29 | | | 0,29 | 0,00 | 361,86 | |
| Stromy | | | 3 jámy s 50% výměnou půdy | | | 3,00 | 1,50 | | 3,00 | 1,50 | 363,36 | |
| | | | CELKEM | | | 2,71 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| CELKEM | | | | | | | | | | | 363,36 | |

Bilance ornice

| Prof. č. | | | Střední plocha | | Tloušťka vrstvy m | Kubatura | | Příčný přehoz m3 | Přebývá výkop m3 | Chybí násypu m3 | Hmotnice m3 |
|------------------------|--|--|----------------|-------|-------------------------|----------|-------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| | | | m2 | m2 | | m3 | m3m | | | | |
| | | | Sejmutí | Humus | | Sejmutí | Humus | | | | |
| Sejmutá ornice | | | | | 0,10 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| zelené plochy v rovině | | | | 25,50 | 0,15 | 0,00 | 3,83 | | 0,00 | 3,83 | 3,83 |
| svah do 1:2 | | | | | | | | | | | |
| svah do 1:1,5 | | | | | | | | | | | |
| svah do 1:1,25 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Mezisoučet | | | | | | 0,00 | 3,83 | Chybí ornice | | 3,83 | |