

INVESTOR

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
KARLOVARSKÉHO KRAJE**

Chebská 282, 356 01 Sokolov



SO 801 KÁCENÍ A NÁHRADNÍ VÝSADBA

STAVBA

**II/207 MODERNIZACE SILNICE
BRLOŽEC - LAŽANY
PŘELOŽKA SERPENTIN**



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Prašná 2324, 407 47 Varnsdorf

středisko UL: Masarykova 633/318, 400 01 Ústí n. L.

web: www.sawconsulting.cz

e-mail: info@sawconsulting.cz

VYPRACOVAL

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

TECHNICKÁ KONTROLA

INVESTOR

KSÚS KK

ING. JIŘÍ HENYCH

ING. FILIP KUČERA

JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2017-057

DATUM

01/2018

STUPEŇ

DSP/PDPS

MĚŘÍTKO

-

PŘÍLOHA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Č. PŘÍLOHY

8.1

PARÉ

Obsah

| | | |
|----------|-----------------------------------|----------|
| 1 | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY | 2 |
| 1.1 | VŠEOBECNĚ | 2 |
| 1.2 | POPIS OBJEKTU | 2 |
| 2 | PODKLADY A PRŮZKUMY | 3 |
| 3 | TECHNICKÉ ŘEŠENÍ | 3 |
| 3.1 | SOUPIS KÁCENÝCH DŘEVIN | 3 |
| 3.2 | SOUPIS POZEMKŮ | 6 |
| 3.3 | NAVRŽENÁ NÁHRADNÍ VÝSADBA | 6 |
| 3.4 | POSTUP PŘÍPRAVY A VÝSADBY | 6 |
| 3.5 | POVÝSADBOVÁ PÉČE | 7 |
| 4 | SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY | 8 |
| 5 | OCHRANNÁ PÁSMA | 8 |
| 6 | ZÁVĚR | 8 |

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

| | |
|--------------------------------|--|
| <i>Stavba</i> | Projektová dokumentace II/207 Modernizace silnice Brložec - Lažany, přeložka serpentín SO 801 |
| <i>Objekt číslo</i> | Kácení a náhradní výsadba |
| <i>Název objektu</i> | CZ041 Karlovarský |
| <i>Kraj</i> | 555622 Štědrá |
| <i>Obec</i> | 763179 Brložec u Štědré |
| <i>Katastrální území</i> | 763187 Lažany u Štědré |
| <i>Investor</i> | Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, p. o. Chebská 282 356 01 Sokolov |
| <i>Projektant stavby</i> | S.A.W. Consulting s r. o. středisko Ústí nad Labem Masarykova 633/318, 400 01 Ústí nad Labem |
| <i>Vypracoval</i> | Ing. Jiří Henych |
| <i>Odpovědný projektant</i> | Ing. Filip Kučera, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby, ČKAIT 0501252 |
| <i>Pozemní komunikace</i> | Silnice II/207 |
| <i>Staničení na komunikaci</i> | Km 7,050-7,904 |
| <i>Účel dokumentace</i> | Dokumentace pro stavební povolení (DSP) Dokumentace pro provádění stavby (PDPS) |

1.1 VŠEOBECNĚ

Předmětem projektové dokumentace pro územní rozhodnutí je modernizace stávající komunikace II. třídy č. 207 v km 7,050-7,904 v majetku Karlovarského kraje. Navržený úsek modernizace serpentín v dl. 697,02 m je součástí stavby „II/207 – Modernizace silnice Smilov – Lažany“, která je rozdělena do 5 úseků. Předkládaná projektová dokumentace pro územní rozhodnutí specifikuje rozsah stavby 4. úseku stavby. Navazující úseky č. 3 a 5 jsou již projekčně připraveny ve stupni DSP/PDPS (r. 2015) a návrh úseku č. 4 navazuje na již připravené části. Součástí modernizace je kompletní přeložka stávajících serpentín do nové trasy komunikace s novým výškovým řešením dle současných technických norem.

Modernizace komunikace zajistí plynulejší, bezpečnější a také energeticky méně náročný provoz, který sníží časovou náročnost. Způsob využití komunikace bude nezměněn.

Stavba zahrnuje modernizaci (novostavbu) komunikace v plné délce 697,02 m od km 7,050 až do km 7,904 II/207. Stavba bude provedena v šířkovém uspořádání S 7,5/60.

Součástí stavby jsou navrženy přeložky sdělovacích vedení.

Stavba se nachází na pozemcích č. parc. 627/1, 170/1, 166/2, 166/3, 166/5, 166/6, 133, 170/13, 170/17, 117/1, 117/2, 117/3, 117/4, 106/4, 115/1, 120/2, 625, 115/1 v katastrálním území Brložec u Štědré (okres Karlovy Vary) 763179

a na pozemcích č. parc. 1246/9, 1246/1, 1230/1, 1765, 1132/1, 1796 v katastrálním území Lažany u Štědré (okres Karlovy Vary) 763187.

1.2 POPIS OBJEKTU

Předmětem SO 801 je stanovení rozsahu kácení vzrostlých dřevin na základě dendrologického průzkum místa stavby. Objekt stanovuje zároveň náhradní výsadbu na vhodných pozemcích a vzdálenosti od pozemní komunikace. Dendrologický průzkum je uveden v příloze I.5 a I.6.

2 PODKLADY A PRŮZKUMY

Výčet podkladů a průzkumů použitých pro vypracování projektové dokumentace

- Mapové podklady – Český úřad zeměměřický a katastrální
- Zaměření území – Valbek, spol. s r.o. 04/2015, součástí přílohy J.1
- Vyjádření správců inženýrských sítí a vlastníků provozovaných zařízení, součástí přílohy F
- Průzkum lokality, fotodokumentace
- Dendrologický průzkum – Ing. Tomáš Rákos, 12/2015, součástí přílohy I.5 a I.6
- Geologický průzkum – Florík – Inženýrská geologie IGF, 11/2015, součástí přílohy I.4
- Pedologická rešerše – Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, 11/2015, součástí přílohy I.4
- Studie úseku č. 4 - Valbek, spol. s r.o., 05/2015
- Projektová dokumentace stavby „II/207 Modernizace silnice Smilov – Lažany“ z 07/2015 Valbek, spol. s r.o.
 - o Úsek 3
 - o Úsek 5
- PD: II/207 Modernizace silnice Brložec – Lažany, přeložka serpentín, DÚR 02/2016

3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 SOUPIS KÁCENÝCH DŘEVIN

Vysvětlivky:

- **Pořadové číslo** vegetačního prvku (P.č.)
- **Taxon:** latinský název
- **Taxon:** český název
- **Výška jedince** (V) v metrech
- **Báze koruny** (BK) v metrech
- **Průměrná šířka koruny** (ŠK) v metrech a průměr koruny (PK)
- **Výčetní tloušťka** kmene (TL) ve výšce kmene 1,3 m – v centimetrech
- **Věkové stadium** (VS)
- **Hodnocení vitality** (Vit.)
- **Sadovnická hodnota** (SH)

Podrobněji vysvětleno v příloze I.5 Dendrologický průzkum – technická zpráva

Tabulka - Soupiska kácených dřevin

| P.č. | Taxon | Taxon | V | BK | ŠK | PKo | TL | Obv | VS | V | SH | Poznámka |
|------|--------------------|----------------|---|----|----|-----|----|-----|----|---|----|--------------------------------|
| 5 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 6 | 1 | 4 | 50 | 25 | 79 | 3 | 1 | 3 | |
| 6 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 6 | 1 | 5 | 79 | 28 | 88 | 3 | 1 | 3 | |
| 7 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 6 | 2 | 5 | 79 | 22 | 69 | 3 | 1 | 3 | |
| 8 | Malus sp. | jabloň ov. cv. | 4 | 1 | 3 | 28 | 27 | 85 | 4 | 2 | 4 | |
| 9 | Malus sp. | jabloň ov. cv. | 4 | 0 | 5 | 79 | 38 | 119 | 4 | 2 | 4 | |
| 10 | Malus sp. | jabloň ov. cv. | 4 | 1 | 4 | 50 | 29 | 91 | 4 | 2 | 4 | |
| 11 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 5 | 2 | 3 | 28 | 19 | 60 | 3 | 1 | 3 | |
| 12 | Malus sp. | jabloň ov. cv. | 4 | 0 | 5 | 79 | 42 | 132 | 4 | 2 | 4 | vidlice, nakloněná |
| 13 | Malus sp. | jabloň ov. cv. | 4 | 0 | 4 | 50 | 31 | 97 | 4 | 2 | 4 | vidlice |
| 14 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 7 | 2 | 5 | 79 | 21 | 66 | 3 | 1 | 3 | |
| 15 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 6 | 2 | 4 | 50 | 20 | 63 | 3 | 1 | 3 | |
| 16 | Malus sp. | jabloň ov. cv. | 4 | 1 | 5 | 79 | 28 | 88 | 4 | 2 | 4 | |
| 17 | Malus sp. | jabloň ov. cv. | 4 | 1 | 6 | 113 | 40 | 126 | 4 | 2 | 4 | |
| 18 | Malus sp. | jabloň ov. cv. | 5 | 1 | 6 | 113 | 54 | 170 | 4 | 2 | 4 | |
| 19 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 6 | 2 | 4 | 50 | 17 | 53 | 2 | 1 | 3 | kořenové výmladky |
| 20 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 6 | 0 | 5 | 79 | 14 | 44 | 2 | 1 | 3 | kořenové výmladky, více výhonů |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|----------------|----|----|----|-----|--------|--------------|---|---|----|--------------------------------|
| 21 | Fraxinus xcelisior | jasan ztepilý | 6 | 0 | 5 | 79 | 3K | 63/47/47 | 2 | 1 | 3 | 3-kmen, (20, 15, 15) |
| 22 | Fraxinus xcelisior | jasan ztepilý | 8 | 0 | 6 | 113 | 5K | 79/2x47/2x31 | 3 | 1 | 3 | 5-kmen (25, 15, 15, 10, 10) |
| 23 | Fraxinus xcelisior | jasan ztepilý | 6 | 2 | 5 | 79 | 20 | 63 | 3 | 1 | 3 | vidlice |
| 24 | Fraxinus xcelisior | jasan ztepilý | 8 | 2 | 6 | 113 | 29 | 91 | 3 | 1 | 3 | vidlice |
| 30 | Fraxinus xcelisior | jasan ztepilý | 12 | 2 | 8 | 201 | 35 | 110 | 3 | 1 | 2 | vidlice |
| 31 | Fraxinus xcelisior | jasan ztepilý | 15 | 3 | 8 | 201 | 43 | 135 | 3 | 1 | 2 | |
| 32 | Populus tremula | topol osika | 15 | 3 | 9 | 254 | 41 | 129 | 3 | 1 | 3 | |
| 33 | Fraxinus xcelisior | jasan ztepilý | 13 | 3 | 8 | 201 | 30 | 94 | 3 | 1 | 23 | |
| 35 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 20 | 5 | 6 | 113 | 54 | 170 | 4 | 1 | 2 | |
| 36 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 23 | 5 | 6 | 113 | 46 | 145 | 4 | 1 | 2 | |
| 41 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 22 | 5 | 8 | 201 | 50 | 157 | 4 | 2 | 3 | |
| 42 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 20 | 12 | 5 | 79 | 35 | 110 | 4 | 3 | 4 | |
| 43 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 15 | 5 | 6 | 113 | 27 | 85 | 3 | 2 | 4 | |
| 44 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 25 | 5 | 15 | 707 | 3K | 101/88/79. | 4 | 1 | 3 | 3-kmen (32, 28, 25) |
| 45 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 22 | 8 | 6 | 113 | 26 | 82 | 4 | 2 | 3 | |
| 46 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 16 | 3 | 7 | 154 | 27 | 85 | 4 | 1 | 4 | jednostranná koruna |
| 49 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 22 | 12 | 6 | 113 | 43 | 135 | 4 | 1 | 2 | |
| 50 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 25 | 10 | 8 | 201 | 53 | 166 | 4 | 1 | 2 | |
| 51 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 20 | 12 | 7 | 154 | 52 | 163 | 4 | 1 | 2 | |
| 52 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 22 | 12 | 6 | 113 | 55 | 173 | 4 | 1 | 2 | |
| 53 | Tilia cordata | lípa srdčitá | 15 | 0 | 6 | 113 | 25/10. | 79/31. | 4 | 2 | 3 | 2-kmen |
| 54 | Tilia cordata | lípa srdčitá | 15 | 0 | 6 | 113 | 27/16. | 85/50. | 4 | 2 | 3 | 2-kmen |
| 55 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 25 | 15 | 6 | 113 | 46 | 145 | 4 | 2 | 3 | |
| 56 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 22 | 10 | 6 | 113 | 36 | 113 | 4 | 2 | 3 | |
| 57 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 22 | 10 | 6 | 113 | 48 | 151 | 4 | 2 | 3 | |
| 58 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 22 | 10 | 6 | 113 | 46 | 145 | 4 | 2 | 3 | |
| 59 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 23 | 15 | 7 | 154 | 49 | 154 | 4 | 2 | 3 | |
| 60 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 23 | 10 | 6 | 113 | 52 | 163 | 4 | 1 | 3 | |
| 61 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 23 | 10 | 8 | 201 | 52 | 163 | 4 | 1 | 2 | |
| 62 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 22 | 8 | 7 | 154 | 47 | 148 | 4 | 1 | 2 | |
| 63 | Tilia cordata | lípa srdčitá | 18 | 6 | 7 | 154 | 29 | 91 | 4 | 2 | 3 | |
| 64 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 25 | 15 | 7 | 154 | 48 | 151 | 4 | 2 | 3 | |
| 65 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 24 | 12 | 6 | 113 | 47 | 148 | 4 | 3 | 4 | |
| 67 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 28 | 15 | 6 | 113 | 46 | 145 | 4 | 2 | 2 | |
| 68 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 25 | 8 | 8 | 201 | 56 | 176 | 4 | 1 | 2 | |
| 69 | Pinus sylvestris | borovice lesní | 28 | 15 | 4 | 50 | 42 | 132 | 4 | 3 | 3 | |
| 72 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 25 | 7 | 7 | 154 | 27 | 85 | 4 | 1 | 3 | nakloněný |
| 73 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 28 | 8 | 6 | 113 | 50 | 157 | 4 | 1 | 3 | vidlice |
| 74 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 23 | 9 | 9 | 254 | 28 | 88 | 4 | 1 | 3 | |
| 75 | Fraxinus excelsior | jasan ztepilý | 15 | 2 | 6 | 113 | 26 | 82 | 3 | 2 | 4 | |
| 78 | Salix fragilis | vrba křehká | 10 | 0 | 5 | 79 | 27 | 85 | 4 | 1 | 3 | |
| 79 | Salix fragilis | vrba křehká | 10 | 1 | 7 | 154 | 24/27. | | 4 | 1 | 3 | 2-kmen (80, 80) |
| 80 | Betula pendula | bříza bělokorá | 14 | 3 | 5 | 79 | 22 | 69 | 3 | 1 | 3 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|----------------|----|---|----|-----|--------|-----|---|---|---|--|
| 81 | Salix caprea | vrba jíva | 15 | 1 | 8 | 201 | 47 | 148 | 4 | 1 | 3 | vidlice |
| 82 | Tilia cordata | lípa srdčitá | 14 | 0 | 6 | 113 | 22 | 69 | 3 | 1 | 3 | |
| 83 | Tilia cordata | lípa srdčitá | 13 | 0 | 6 | 113 | 25 | 79 | 3 | 1 | 3 | |
| 84 | Betula pendula | bříza bělokorá | 18 | 6 | 6 | 113 | 27 | 85 | 4 | 1 | 3 | plus nálet Salix caprea ve stejném místě |
| 85 | Salix caprea | vrba jíva | 8 | 0 | 5 | 79 | 20 | 63 | 4 | 3 | 4 | |
| 86 | Salix fragilis | vrba křehká | 12 | 0 | 17 | 908 | 5K | | 5 | 3 | 4 | 5-kmen, rozlomená (42, 29, 45, 27, 20) |
| 87 | Salix caprea | vrba jíva | 17 | 1 | 9 | 254 | 44 | 138 | 4 | 1 | 3 | |
| 88 | Betula pendula | bříza bělokorá | 17 | 1 | 8 | 201 | 25/20. | | 4 | 1 | 3 | |
| 89 | Betula pendula | bříza bělokorá | 17 | 1 | 8 | 201 | 28 | 88 | 4 | 1 | 3 | |
| 90 | Betula pendula | bříza bělokorá | 17 | 1 | 6 | 113 | 19 | 60 | 3 | 1 | 3 | |
| 91 | Ulmus laevis | jilm vaz | 20 | 2 | 7 | 154 | 30 | 94 | 4 | 1 | 1 | |
| 92 | Acer platanoides | javor mléč | 19 | 5 | 7 | 154 | 34 | 107 | 4 | 1 | 1 | |
| 93 | Salix caprea | vrba jíva | 15 | 0 | 10 | 314 | 4K | | 4 | 2 | 4 | 4-kmen (25, 20, 15, 25) |
| 94 | Betula pendula | bříza bělokorá | 25 | 2 | 11 | 380 | 55 | 173 | 4 | 2 | 4 | |
| 95 | Salix caprea | vrba jíva | 15 | 0 | 10 | 314 | 30 | 94 | 4 | 1 | 3 | |
| 96 | Betula pendula | bříza bělokorá | 25 | 1 | 6 | 113 | 20 | 63 | 4 | 1 | 3 | |
| 97 | Betula pendula | bříza bělokorá | 25 | 1 | 6 | 113 | 21 | 66 | 4 | 1 | 3 | |
| 98 | Betula pendula | bříza bělokorá | 25 | 1 | 5 | 79 | 19 | 60 | 4 | 1 | 3 | |
| 99 | Betula pendula | bříza bělokorá | 25 | 1 | 5 | 79 | 20 | 63 | 3 | 1 | 3 | |
| 100 | Acer pseudoplatanus | javor klen | 20 | 1 | 9 | 254 | 4K | | 4 | 1 | 2 | 4-kmen (30, 20, 20, 15) |
| 101 | Acer pseudoplatanus | javor klen | 18 | 1 | 7 | 154 | 30 | 94 | 4 | 1 | 2 | |
| 103 | Betula pendula | bříza bělokorá | 12 | 0 | 5 | 79 | 17 | 53 | 4 | 2 | 3 | |
| 104 | Betula pendula | bříza bělokorá | 10 | 1 | 5 | 79 | 20 | 63 | 4 | 3 | 5 | ohnutá |
| 105 | Betula pendula | bříza bělokorá | 16 | 3 | 5 | 79 | 18 | 57 | 4 | 1 | 3 | bez terminálu |
| 106 | Betula pendula | bříza bělokorá | 16 | 3 | 5 | 79 | 16 | 50 | 4 | 1 | 3 | |
| 107 | Betula pendula | bříza bělokorá | 6 | 0 | 4 | 50 | 18 | 57 | 4 | 3 | 5 | |
| 108 | Betula pendula | bříza bělokorá | 16 | 5 | 5 | 79 | 20/10. | | 4 | 3 | 3 | bez terminálu |
| 109 | Betula pendula | bříza bělokorá | 16 | 2 | 5 | 79 | 22 | 69 | 4 | 1 | 3 | |
| 110 | Betula pendula | bříza bělokorá | 16 | 5 | 5 | 79 | 16 | 50 | 4 | 1 | 3 | |
| 111 | Salix fragilis | vrba křehká | 14 | 0 | 6 | 113 | 18 | 57 | 4 | 2 | 4 | |
| 112 | Betula pendula | bříza bělokorá | 14 | 3 | 5 | 79 | 23 | 72 | 4 | 1 | 3 | |
| 113 | Betula pendula | bříza bělokorá | 16 | 3 | 4 | 50 | 18 | 57 | 4 | 1 | 3 | bez terminálu |
| 114 | Populus tremula | topol osika | 26 | 2 | 10 | 314 | 42 | 132 | 4 | 1 | 3 | |
| 115 | Populus tremula | topol osika | 26 | 3 | 8 | 201 | 44 | 138 | 4 | 1 | 3 | |
| 116 | Populus tremula | topol osika | 25 | 2 | 7 | 154 | 36 | 113 | 4 | 1 | 3 | |
| 117 | Populus tremula | topol osika | 27 | 2 | 9 | 254 | 37 | 116 | 4 | 1 | 3 | u báze dutina, výmladky |
| 118 | Populus tremula | topol osika | 27 | 2 | 9 | 254 | 50 | 157 | 4 | 1 | 3 | |
| 119 | Populus tremula | topol osika | 26 | 5 | 10 | 314 | 68 | 214 | 4 | 1 | 4 | u báze dutina |

3.2 SOUPIS POZEMKŮ

| Tabulka - Kácených dřevin dle pozemků | | | |
|---------------------------------------|--------|--|----------|
| k. ú. | č. p. | č. stromu dle dendrologického průřezu | počet KS |
| 763179 | 106/4 | 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 | 20 |
| 763179 | 627/1 | 30, 31, 32, 33 | 4 |
| 763179 | 166/2 | 35, 36, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 72, | 25 |
| 763179 | 166/5 | 43, 44, 45, 74, 75, | 5 |
| 763179 | 166/6 | 46, 73 | 2 |
| 763179 | 117/2 | 78 | 1 |
| 763179 | 117/3 | 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 88, 89, 90, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, | 27 |
| 763179 | 117/4 | 91 | 1 |
| 763179 | 117/1 | 86, 87, 92, 93, 94, 95 | 6 |
| 763187 | 1132/1 | 114, 115, 116, 117, 118, 119 | 6 |
| Celkový počet kácených dřevin | | | 97 |

3.3 NAVRŽENÁ NÁHRADNÍ VÝSADBA

Obecně je z hlediska bezpečnosti nevhodné navrhovat nové stromy (pevné překážky) v blízkosti komunikace. Případná výsadba musí splnit bezpečnostní požadavky dle ČSN 736101 na vzdálenost pevných překážek od komunikace.

Navržena je výsadba celkem **96 ks** stromů, a to ve složení:

Lípa srdčitá (*Tilia cordata*) – 27 ks (aleje)

Borovice lesní (*Pinus sylvestris*) – 35 ks

Janas ztepilý (*Fraxinus excelsior*) – 34 ks

Navrženo je použití výpěstků velikostní a pěstební kategorie alejový strom o výšce min. 220 cm, s balem. Půjde o výpěstky, které byly alespoň 3x přesazeny. Z důvodu ochrany proti poškození kmenů mrazem bude při výběru výpěstků brán zřetel na jejich původ. Podrobně jsou kvalitativní požadavky na výsadbový materiál specifikovány v TKP 13 a v SPPK A02 001:2013.

Stromy budou umístěny v aleji ve sponu 10 m ve vzdálenosti 8 m od hrany zpevněné krajnice (km L 0,100-0,200), v úseku km L 0,520 – 0,697 bude výsadba umístěna 9,5 m od hrany zpevněné krajnice vlevo ve směru staničení.

Dřeviny navržené k výsadbě jsou umístěny z větší části mimo pozemky komunikace, které jsou ve správě objednatele.

Náhradní výsadba na pozemcích:

627/1; 106/4; 166/2; 166/5; 133 v k. ú. Brložec u Štědré (763179)

1132/1 v k. ú. Lažany u Štědré (763187)

3.4 POSTUP PŘÍPRAVY A VÝSADBY

Při dopravě výpěstků je nezbytné vyloučit jejich poškození (mechanické poškození, vyschnutí balu, poškození mrazem).

Při převzetí výpěstků bude provedena jejich kontrola – požadované vlastnosti (výška, obvod kmene, počet přesazení); kontrola kořenového balu (velikost balu úměrná velikosti koruny, bal dobře prokořeněný, soudržný a neporušený), kmene a koruny (absence kodominantních výhonů, hlavní osa koruny rovná, rovnoměrné rozmístění kosterních větví v půdorysu i z hlediska výšky větvení).

Výsadba bude provedena bezprostředně po dodání výpěstků na místo výsadby. V případě jakékoliv prodlevy budou výpěstky ochráněny tak, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození, k poškození větrem, mrazem, sluncem nebo suchem. Při prodlevě více než 48 hodin budou výpěstky pokud možno založeny.

Provádění výsadby bude probíhat v těchto krocích, které následují po dokončení zemních prací (podrobně viz TKP 13 a SPPK A02 001:2013):

1. V plochách výsadby bude stržen travní drn, plochy budou odpleveleny a nebudou se zde nacházet stavební zbytky, odpady ani kameny větší než 5 cm (pokud bude strom sázen v ploše, kde předtím probíhala výstavba a zemní práce, bude uvedené zajištěno v rámci zemních prací)
 2. Hloubení výsadbových jam – průměr min. 1,5-2x průměru kořenového balu a hloubka odpovídající cca výšce kořenového balu; dno a stěny jam budou zdrsňeny pro snazší prokořenění; půda z výkopu bude deponována zvlášť (úrodná/méně úrodná)
 3. Ošetření dřevin před výsadbou – odstranění poškozených a zaschlých kořenů; komparativní řez (prosvětlení koruny, odstranění poškozených větví, nezkracovat terminál!); ochrana kořenů proti vysychání (zakrytí, namáčení)
 4. Vlastní výsadba – vrstva úrodné půdy na dno výsadbové jámy; odstranění obalu z kořenového balu; úrodnější půda bude využita na zasypání (obsypání) kořenů, méně úrodná půda na povrchovou úpravu (závlahová mísa); zhutnění půdy kolem balu (např. pomocí zálivky); kořenový krček musí být v úrovni terénu!
 5. Kotvení stromů – kotvení bude provedeno pomocí jednoho šikmého kůlu; kůly pro kotvení budou instalovány do otevřené výsadbové jámy; kůl musí být odkorněný, tloušťky min. 10 cm; bude zajištěna životnost kotvicích kůlů min. 2 roky (bude-li třeba, tak pomocí hloubkové impregnace); úvazek nesmí poškodit kmen stromu
 6. Případné provedení komparativního řezu při výsadbě (poměr koruna – kořenový systém)
 7. Úprava ploch po výsadbě (úklid stavebních zbytků apod.)
 8. Mulčování – v kořenovém prostoru v ploše cca 1 m² kolem stromu bude povrch půdy mulčován; mulč nebude v kontaktu s kmenem stromu
 9. Instalace ochrany stromu proti okusu (plastová chránička) a vzniku mrazových trhlin/korní spále (rákosová nebo slaměná rohož)
 10. Zálivka ihned po výsadbě (cca 50 l/strom)
- Při výsadbě ani v rámci povýsadbové péče nebudou dřeviny hnojeny.
 - Výsadba proběhne v době vegetačního klidu, nejlépe na podzim, příp. zjara (ne za mrazu ani do zamrzlé půdy!).
 - Výsadbu dřevin provede fyzická osoba nebo firma, která má odbornou způsobilost k provádění vegetačních úprav.
 - Převzetí práce objednatelem proběhne až po ujednání výsadby, kdy bude zřejmé, že výsadba byla provedena odborně, dřeviny jsou v dobrém zdravotním stavu a vitální.
 - Detailně jsou požadavky na výsadbu a související činnosti popsány v následujících standardech, technických podmínkách a normách, a tyto je nezbytné při výsadbě i následné péči dodržet:
 - Standardy péče o přírodu a krajinu: Výsadba stromů (SPPK A02 001:2013)
 - Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, kap. 13 – Vegetační úpravy (TKP 13) - Technické podmínky TP 99 a Dodatek 1 k TP 99
 - ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
 - ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
 - ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce
 - ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

3.5 POVÝSADBOVÁ PÉČE

Naprostou zásadní je nejen správné provedení vlastní výsadby, ale také zajištění dostatečné a odborné péče o stromy po dobu odeznívání povýsadbového šoku (dokončovací a rozvojová péče). Po dobu 5-ti let od provedení výsadby bude zajištěna péče o dřeviny. Tuto povýsadbovou péči zajistí prostřednictvím odborně způsobilé osoby na své náklady investor celé akce.

V rámci povýsadbové péče budou prováděny následující výchovné zásahy s cílem zajištění úspěšného ujednání dřevin:

- výchovný řez
- kontrola ujednání dřevin, výskytu chorob a škůdců, ošetření dřevin v případě napadení chorobami nebo škůdci a náhrada uhynulých dřevin

- kontrola a oprava kotvení dřevin (min. 1x ročně po dobu 2 let), kontrola a oprava ochrany proti okusu a mrazu a jejich povolování v závislosti na tloušťce kmene stromu (min. 1x ročně)
- odplevelování v kořenovém prostoru dřevin (min. 2x ročně)
- zálivka:
 - 1. rok – 6x ročně, vždy min. 50 l/strom,
 - 2. - 5. rok – podle potřeby (průběhu počasí apod.), avšak min. 3x ročně alespoň 50 l/strom (z toho jednou před příchodem mrazů, jako opatření ke snížení rizika vzniku mrazových trhlin)

4 SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

Výčet stavebních objektů souvisejících s SO 801:

SO 001 – BOURÁNÍ ASFALTOVÝCH PLOCH A SEJMUTÍ ORNICE

SO 101 – MODERNIZACE SILNICE II/207

SO 131 – PROPUSTEK Č. 1

SO 132 – PROPUSTEK Č. 2

SO 191 – DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SO 192 – DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

SO 401 – PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ

SO 802 - REKULTIVACE

5 OCHRANNÁ PÁSMA

Stavba se dotýká ochranných pásem inženýrských sítí a komunikací:

- Podzemní sdělovací vedení - (správce CETIN, a.s.) – kolize
 - Metalické – stranová přeložka (SO 401), ochranné pásmo 1,5 od krajního vedení
 - Optické vedení – stranová přeložka (SO 401), ochranné pásmo 1,5 od krajního vedení
- Silnice II/207 – zásah do ochranného pásma 15 m od osy komunikace

Průběhy IS jsou zaneseny do koordinační situace stavby.

Stavba se nedotýká žádných chráněných území ani památkových rezervací nebo zón.

6 ZÁVĚR

Objekt SO 801 stanovuje na základě provedeného dendrologického průzkumu lokality potřebný rozsah kácení pro výstavbu modernizace silnice II/207. Rozsah kácení bude v rámci stavebního povolení odsouhlasen příslušným úřadem a vlastníky pozemku pokud nebylo smluvně ujednáno v územním řízení. Odbor životního prostředí Karlovarského kraje rozhodl dle zjišťovacího řízení, že záměr stavby nemá významný vliv na životní prostředí viz. vyjádření č.j. 2256/ZZ/16-13.

Projektová dokumentace bude sloužit pro stavební povolení a výběr zhotovitele.

V Ústí nad Labem 01/2018

Ing. Jiří Henych