**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

# **1.1.a Identifikační údaje**

## *Údaje o stavbě*

# Název stavby: Rekonstrukce v areálu kempu Primátor

### *Místo stavby*

Kraj: Pardubický

Katastrální území: Litomyšl [65674]

Adresa: Strakovská Město, 570 01 Litomyšl

Parcelní čísla pozemků: p.č. 958/1, p.č.959, p.č. 961/4, p.č.958/3, p.č.690/3, p.č.,st.1814, p.č.960/2, p.č.,st.1813, p.č.955/6, p.č.,st.3496, p.č.,3497

Stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení (DUR+DSP)

## *Údaje o stavebníkovi*

Název a sídlo investora **Město Litomyšl, Bří Šťastných 1000, 570 01 Litomyšl**

IČO : 00276944

## *Údaje o zpracovateli dokumentace*

**Hlavní inženýr projektu:** Ing. František Májek,

Kornická 148,57001 Litomyšl, IČO : 04369661

ČKAIT 0011286

**ČÁST DOKUMENTACE** SO-801 Vegetační úpravy

projektant části: Ing. František Májek,

Kornická 148,57001 Litomyšl, IČO : 04369661

ČKAIT 0011286

**Rekonstrukce v areálu autokempu Primátor**

**Technická zpráva k vegetačním úpravám**

V současné době je stávající zeleň ve stavu adekvátním k místu kde se nachází, tedy v prostorách autokempu. Travnaté plochy jsou zde pravidelně udržovány, a základní ošetření se zde dostává i vzrostlým stromům, jakož i keřovému porostu, v podobě pravidelného zastříhávání a základní péči. Stromy které jsou po zdravotní stránce nevyhovující, boudou v rámci rekonstrukce areálu odstraněny.

Předmětem projekčních prací je celková regenerace zelených ploch, odstranění nevyhovující vegetace vzhledem k následné rekonstrukci areálu a výsadby nové zeleně vhodné pro danou lokalitu.

Co se týče vzrostlých stromů, bude odstraněno celkem 19 stromů nevalné kvality. (Viz samostatná PD) Dále budou vysazeny nové stromy ( 17 kusů) v rámci zájmového území pro celkovou regeneraci zájmové lokality.

VEGETAČNÍ ÚPRAVY

**OBECNÉ PODMÍNKY REALIZACE ZAHRADNICKÝCH ÚPRAV**

Stavba bude realizována v souladu s obecnými požadavky na výstavbu dle platné legislativy a příslušných norem. V rámci projekčních prací i samotné výstavby bude dodržena vyhláška č. 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2012 a vyhláška č. 501/2006 Sb. (o obecných požadavcích na využití území). Práce jsou prováděny v souladu se Zákoníkem práce, hlava pátá, § 132,138 a vyhláškou č.324/1990 Sb. Před započetím prací dodavatel zajistí vytýčení veškerých podzemních vedení inženýrských sítí na místě zodpovědnými pracovníky jednotlivých správců nebo majitelů. Dodavatel tyto sítě zajistí proti poškození a nežádoucímu kontaktu s nimi při práci.

Zahradnické úpravy budou prováděny především v souladu s následujícími normami:

ČSN 83 9061

ČSN 83 9011

ČSN 46 4902-1, ON 46 4920, ON 46 4921, ON 46 4930, ON 46 4910

ČSN 83 9021

ČSN 83 9031

ČSN 83 9041

ČSN 83 9051

SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů

SPPK A02 002:2013 Řez stromů

SPPK A 01 002: Ochrana dřevin při stavební činnosti

**STÁVAJÍCÍ ZELEŇ**

Stávající zeleň v areálu autokempu je dlouhodobě neudržovaná . V areálu dochází k pravidelnému sečení trávy a zastřihávání živých plotů.

Rekonstrukce areálu autokempu odstraňuje vybrané stromy z důvodu nového návrhu. Dále dojde o odstranění nízké zeleně (keřů).

OCHRANNÉ BEDNĚNÍ

U vybraných stromů bude před zahájením stavební činnosti vystavěno ochranné bednění. Na nosné sloupky ø min 100 mm z kulatiny osazené (upevněné) v rozpětí 2 m budou přibity desky, zabraňující pohybu v okolí ponechaných stromů. Bednění bude zpevněno proti vyvrácení. Tato ochranná konstrukce bude odstraněna po ukončení stavebních prací.

V blízkosti stávajících ponechaných stromů, nad kořenovým systémem budou zpevněné plochy konstruovány bez použití betonových směsí nepropustných pro vodu a vzduch. Obruby z kamenného krajníku, které zpevňují jednotlivé části dlažby, jsou v okolí stromu upevněny pouze bodově betonovými patkami s ohledem na možnost prorůstání kořenů stromu. Stávající kořeny budou nedotčeny novými konstrukcemi.

**SPECIFIKACE VÝSADBOVÉHO MATERIÁLU**

Sazenice soliterních stromů jsou navrženy ve dvou velikostních kategoriích (kmen měřen v 1m nad zemí) a to s obvodem kmene 12/14 se zemním kořenovým balem a 14/16 se zemním kořenovým balem. Koruna by měla být založena minimálně ze 4-5 kosterních větví. Vícekmenné tvary v jedné kategorii 250/300 se zemním kořenovým balem. U soliterních stromů je požadována výška kmene minimálně 2,2m. Dřeviny budou vysazovány s neporušeným kořenovým balem. Terminální výhon nesmí být poškozen. (V případě poškození terminální výhonu bude jeho další úprava provedena na základě arboristického standardu). Ukazatel jakosti stromů - norma ČN 46 4902.

**TECHNOLOGIE VÝSADBY STROMŮ**

VÝSADBA STROMU DO VOLNÉ PLOCHY

Šířka výsadbové jámy je vyžadována minimálně ve velikosti 1,5 násobku průměru zemního kořenového balu. Hloubka by neměla přesáhnout velikost zemního kořenového balu. Dno a stěny jámy nesmí být utužené. Kořenový krček nebude utopen, ale bude usazen v úrovni terénu nebo lehce nad terénem. Jáma bude při výsadbě zasypána z 50 % kvalitním zahradnickým substrátem, musí být sypký, s jemnou zrnitostí, snadno rozprostíratelný. Dále zde bude aplikováno zásobní hnojivo (Silvamix) (5ks/strom). Ke každému stromu bude aplikován půdní kondicionér - hydrogel ke zvýšení vodní kapacity půdy a provzdušnění (0,5kg/strom). Vrchní stahovací drát zemního balu je požadováno přestřihnout a uvolnit. Z důvodu inženýrských sítí bude u všech stromů provedena instalace protikořenové bariéry (0,6m) ve vzdálenosti cca 1,5 m od paty kmene.

Nadzemní kotvení stromů bude provedeno třemi dřevěnými kůly s výškou od 2 do 3 m, průměr 8 cm, s třemi příčkami délky min. 50 cm a třemi pružnými úvazky, pod kterými bude kmen opatřen jutovou bandáží. Kůly budou zatloukány do dna jámy ještě před zasypáním, které je následně výborně zafixuje. Kůly musí být frézované s min. životností 2 roky, vrcholky kůlů nesmí zůstat po zatlučení roztřepené, je nutno je začistit. Úvazek musí zajistit kmen stromu proti bočnímu pohybu, nesmí však zapříčinit odření kůry nebo její zaškrcení. U nadzemního kotvení bude zhotovena závlahová mísa z mulčovací kůry ve vrstvě 10 cm, která nebude krýt bázi kmene. Všechny kmeny budou chráněny před mechanickým poškozením rákosovou rohoží minimální výšky 150 cm. Po výsadbě bude provedena ihned zálivka 100l/ks. Doporučuji instalaci zálivkových vaků ke každému vysazenému stromu po dobu 2 let. Vak musí být napouštěn čistou, nezávadnou vodou. Počet zálivek první rok 6-8.

U nově vysazených dřevin bude proveden komparativní řez, který bude provádět odborně způsobilá osoba.

Následující tabulka specifikuje novou výsadbu dřevina v areálu autokempu.



**TRÁVNÍKOVÉ PLOCHY**

ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU VÝSEVEM

Před vlastním osetím musí být terén urovnaný a zbavený kamenů. Povrch by měl být jemně prokypřen. Aplikován by měl být postřik totálním herbicidem v koncentraci dle návodu a to 2x. Nový trávník bude založen výsevem v kvalitě parkového trávníku cca 14 dní po ošetření plochy totálním herbicidem. Výsev na 1 m² bude 0,03 kg parkové travní směsi. Důležitá je první zálivka a pravidelná po celou dobu vzcházení. První seč se provádí při výšce porostu nejvýše 60 – 100 mm. Nekosit na konečnou výšku trávníku, neboť rostliny ještě nejsou dostatečně odnožené a zakořeněné, proto je lepší ponechat jim větší asimilační plochu. Nesmí se však nechat přerůst tak, že by se muselo odstranit více než 25 – 30 % délky listů. Po každé seči je nutná likvidace vzniklého biologického odpadu.

**POVÝSADBOVÁ PÉČE**

Doplňování mulče do kořenové mísy 1x ročně na počátku vegetace. Počet zálivek ve druhém roce 3-6, v dalších letech postupně ubírat na 3x ročně.

Každoroční kontrola kotvení, úvazků a obalu kmene, případná oprava, po 2 letech úplné odstranění

Proveden by měl být v případě potřeby opravný řez. Výchovný řez bude prováděn první dva roky.

V dalších letech bude prováděn udržovací zdravotní řez s ohledem na provozní bezpečnost. Včasně budou odstraňovány tlakové vidlice, větve napadané či usychající, kodominancí větve. Trávníková plocha bude jednou ročně přihnojena plným hnojivem tvořící zásobu živin na půl roku. Kosení bude dle potřeby. Dosety budou plochy, kde osivo nevzešlo.

Vypracovala: Ing. Jana Marousková