
A K C E

LESOPARK NA KOLEČKU ROUDNICE NAD LABEM

následná péče o vegetační prvky
na 5 let po výsadbě

LOKALITA

Roudnice nad Labem, k.ú. Roudnice nad Labem [741647]
P.č.: 4220/1, 4220/2, 4309/1, 3204/262, 3204/161
3204/179, 3204/366

OBJEDNATEL

Město Roudnice nad Labem
Karlovo náměstí 21
413 01 Roudnice nad Labem
IČ: 00264334
DIČ: CZ00264334

ZHOTOVITEL

Land05 s. r. o.
Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín
IČO: 07898860
DIČ: CZ07898860

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Land05 Ateliér zahradní a krajinářské
architektury

Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín
T: +420 603 365 158, E: contact@land05.cz
www.land05.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Martina Forejtová, ČKA 03 779

VYPRACOVALI

Ing. Martina Forejtová
MSc. Vladimír Novák

NÁZEV DOKUMENTU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DATUM

09 / 2024

NÁSLEDNÁ PÉČE O VEGETAČNÍ PRVKY NA 5 LET PO VÝSADBĚ

LESOPARK NA KOLEČKU

Roudnice nad Labem, k.ú. Roudnice nad Labem [741647]

P.č.: 3204/161, 3204/366, 3204/179, 3204/262, 4220/1, 4220/2, 4309/1

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
2. ROZVOJOVÁ A UDRŽOVACÍ PÉČE	4
2.1. Zálivka	4
2.2. Sekání trávníků	5
2.3. Kontrola, doplnění a výměna mulčovací vrstvy.....	5
2.4. Kontrola a odstranění úvazků a kotvícího systému.....	5
2.5. Výchovný a zdravotní řez – vyvětřování koruny	5
2.6. Ošetření proti chorobám a škůdcům.....	6
2.7. Náhrada odumřelých jedinců	6
2.8. Hnojení	6
2.9. Berličky pro sedání dravců	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

NÁZEV PROJEKTU:	LESOPARK NA KOLEČKU ROUDNICE NAD LABEM - NÁSLEDNÁ PÉČE O VEGETAČNÍ PRVKY NA 5 LET PO VÝSADBĚ
MÍSTO STAVBY:	Roudnice nad Labem, k.ú. Roudnice nad Labem [741647], p.č.: 3204/161, 3204/366, 3204/179, 3204/262, 4220/1, 4220/2, 4309/1
OBJEDNATEL:	Město Roudnice nad Labem Karlovo náměstí 21 413 01 Roudnice nad Labem IČ: 00264334 DIČ: CZ00264334
DATUM:	IX/2024
ZHOTOVITEL:	Land05 s.r.o. Prvního pluku 347/12a IČO: 07898860 DIČ: CZ07898860
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	 Ateliér zahradní a krajinářské architektury Prvního pluku 347/12a 186 00 Praha 8 T: +420 603 365 158 E: contact@land05.cz www.land05.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Martina Forejtová, ČKA 03 779
VYPRACOVALI:	Ing. Martina Forejtová MSc. Vladimír Novák

2. ROZVOJOVÁ A UDRŽOVACÍ PÉČE

Pro Lesopark Na Kolečku je navržena rozvojová a udržovací péče, která bude zahájena po založení výsadeb a je navržena na následujících 5 let s tím, že po 5 letech budou výsadby stabilizovány a dřeviny zapěstovány. Největší intenzita údržby je navržena v prvních letech po výsadbě, jedná se zejména o zálivku, která bude postupně omezována tak, abychom stromy podpořili v samostatném příjmu vody a dobrém rozkořenění. Péče je zaměřena i na správné zapěstování korunu stromů.

Vzhledem k tomu, že se jedná o založení výsadeb na dosud intenzivně obhospodařovaném poli, kde se pouze dva roky pěstovala směs určená k ochuzení dusíkem a k obohacení organikou, nelze zcela předvídat vývoj vegetace. Návrh počítal s výsadbou cílových dřevin, jejichž růst je podpořen doplňkovými, dočasnými dřevinami, které by měly být po 7-10 letech odstraněny. Toto však musí probíhat vždy za účasti autora projektu, protože je možné, že i doplňkové dřeviny budou nadále plnit svou funkci a na stanovišti zůstanou. Proto je v rámci péče navržen i pravidelný autorský dozor.

Rozvojová a udržovací péče o vysazené stromy se bude řídit normou ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky. Rozvojová a udržovací péče je navržena pro nově vysazené dřeviny – na období 60 ti měsíců (5ti let) po realizaci výsadby dřevin a bude zajištěna výhradně **odbornou zahradnickou firmou**. Intenzivní, pravidelná a kvalitně prováděná rozvojová a udržovací péče je spolu s kvalitní realizací díla předpokladem prosperity dřevin.

Travníky budou před započítím následné péče zapěstovány do přebírkového stavu, který je definován normou ČSN 83 9031 jako: travník tvoří vyrovnaný porost, který v pokoseném stavu vykazuje pokryvnost půdy cca ze 75% rostlinami požadované osevní směsi. Poslední seč smí být provedena nejpozději jeden týden před přejímkou.

Vegetace reaguje jako živý a vyvíjející se systém, a proto navržené schéma rozvojové a udržovací péče obsahuje „pouze“ předpokládaný, nezbytně nutný soubor pracovních operací k jeho zdravému vývoji. Jednotlivé druhy a počty opakování pracovních operací se budou přizpůsobovat aktuálnímu stavu a stupni vývoje výsadeb a zejména aktuálnímu počasí. Cílem pětileté péče je stabilizace vysazených výsadeb. Dlouhodobým pěstebním cílem je vytvoření systému co nejméně závislého na udržovací péči.

2.1. Zálivka

Zálivka u nově vysazených stromů je navržena s různou intenzitou s ohledem na jednotlivé prvky a jejich funkci (cílové stromy, dočasné stromy, keře, popínavé rostliny, travníky). Intenzita zálivky postupně klesá. Zálivka bude dávkována (u nově vysazených stromů do závlahové mísy) pomalu a postupně tak, aby nebyla vyplavována a porušována mulčovací / krycí vrstva stromové mísy, zálivková voda nepřetékala a všechna voda se vsákla do prostoru stromové mísy ke kořenům.

Intenzita zavlažování (počet dávek) bude vždy přizpůsobena aktuální potřebě, počasí. Obecně bude závlaha nejintenzivnější v prvním roce po výsadbě a v obdobích sucha. Poté se dávky budou postupně snižovat. V dalších letech bude dávka omezena jen na nezbytně nutnou míru – na období extrémního sucha a horka. V případě stálé nadměrné zálivky, na kterou si stromy zvyknou, hrozí v následném období sucha (bez podpůrné zálivky) silná stresová reakce stromů na nedostatek, jinak pravidelné zálivkové vody. Při nadměrných dávkách vody se snižuje účinnost obranných mechanismů stromů na suchu.

Zálivka stromů musí zajistit dostatečné provlhčení půdy (ČSN DIN 18 919, čl. 4.11). Dřeviny rostou nejlépe při vodní kapacitě půdy 40-60 %. Zálivka stromů je po celou dobu 5 let navržena v počtu 18 zálivek.

2.2. Sekání trávníků

U intenzivně využívaných trávníků je počet sečí nastaven na 5x/rok. U méně intenzivně užívaných je to 3x/rok. Plochy květnaté louky budou sekané 2x ročně.

V období velkého letního sucha a tepla je nutné posunout termín seče a trávník nesekat; v případě nutnosti posekání však nesmí být trávník sečen na kratší délku než 10 cm!

2.3. Kontrola, doplnění a výměna mulčovací vrstvy

Mulčovací materiál pomáhá udržovat výsadbové plochy v bezplevelném stavu a zadržovat vlhkost. Mulčovací materiál bude ručně doplňován v takové mocnosti, která odpovídá projektu, a to u stromů tak, aby stále byla tvořena závlahová mísa dostatečně velká – v posledním roce dojde k jejímu zvětšení.

Mulčovací materiál pomáhá udržovat výsadbové plochy v bezplevelném stavu. Mulčovací materiál bude ručně doplněn v takové mocnosti, která odpovídá projektu.

2.4. Kontrola a odstranění úvazků a kotvícího systému

Každý rok proběhne pravidelná kontrola stavu dřevěného kotvícího systému. Odstraněné nebo zničené prvky budou nahrazeny novými prvky a strom bude ke kotvícímu systému znovu uvázán. Kotvící systém bude postupně odstraňován od 3. roku dle tabulkové části péče. Povrch stromové mísy bude doplněn o mulčovací materiál a začištěn. Odstraněné kůly budou odvezeny a zlikvidovány.

Stav pevnosti úvazků bude kontrolován 1 x ročně u 60% dřevin, s důrazem na cílové dřeviny a v případě potřeby budou úvazky znovu převázány – předpoklad 1 x ročně. Úvazky budou podle potřeby dotaženy nebo v případě tloustnutí kmene naopak povoleny. Obecně dlouhodobé uvázání stromu není vzhledem k oslabení přirozené pevnosti kmene žádoucí.

Úvazky budou v případě zdravého vývoje stromů odstraněny po 3-5 letech po výsadbě společně s dřevěným kotvícím systémem.

2.5. Výchovný a zdravotní řez – vyvětvování koruny

V 2. a 5. roce po výsadbě proběhne výchovný řez u cílových listnatých dřevin. U špičáků proběhne v 3. roce kontrola, selekce druhů, které jsou vhodné na ponechání. U těchto proběhne taktéž výchovný řez, zejména odstranění dvojáků a bude zapěstována podchozí výška koruny. U všech stromů budou odstraňovány výmladky z kmenů a kořenové výmladky, taktéž budou odstraňovány případné suché a poškozené větve.

Vyvětvování koruny bude realizováno postupně – v průběhu minimálně 5ti let – výhradně odborným výchovným řezem ve vhodném agrotechnickém termínu. Součástí odborného výchovného řezu bude i úprava koruny dle habitu daného taxonu tak, aby v budoucnu nedocházelo k tvorbě špatného větvení apod.

Všechna opatření budou prováděna hladkým řezem a rány budou adekvátně ošetřeny. Všechny řezy provede arborista s Certifikátem ETW nebo CČA – stromolezec.

Veškerý odstraněný materiál bude neprodleně naložen, odvezen na skládku a zlikvidován.

2.6. Ošetření proti chorobám a škůdcům

V případě napadení dřevin škůdcem nebo chorobou budou dřeviny adekvátně ošetřeny a to tak, aby se zabránilo odumření jedince nebo rozšíření nákazy či parazitů.

2.7. Náhrada odumřelých jedinců

V případě částečného uschnutí části koruny nebo hlavní větve anebo odumření kulturní části stromu, keře nebo popínavé rostliny po dobu záruční lhůty na realizované dílo, bude tento v nejbližším vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým jedincem shodného taxonu a velikosti. Po záruční době bude jedinec nahrazen v rámci následné péče.

Postup realizace náhradních výsadeb bude konzultován a odsouhlasen investorem – bude se řídit předkládanou projektovou dokumentací!

2.8. Hnojení

Použité substráty pro výsadbu dřevin by podle předpokladů měly zajistit plnohodnotný zdroj živin po celou dobu navržené rozvojové a udržovací péče – 5ti let.

V případě špatného vývoje (růstu) vysazovaných dřevin je vhodné na základě půdního rozboru zjistit aktuální stav živin v půdě (dle ČSN DIN 18 919, čl. 4.8) a podle zjištěných hodnot případně chybějící látky v rámci hnojení doplnit. Naplnění tohoto předpokladu je dodání nekvalitních substrátů dodavatelem, což se může projevit až po několika letech.

2.9. Berličky pro sedání dravců

V rámci péče budou na pole rozmístěny berličky pro sedání dravců. Zabrání se tak sedání těžkých zvířat na mladé terminály stromů, které by se pod jejich vahou lámaly. Jedná se o dřevěnou T konstrukci skládající se z 4,5m dlouhého odkorněného dřevěného kůlu Ø 15cm a 0,4m dlouhé dřevěné příčky pevně umístěné kolmo na tento svislý kůl. Svislý kůl bude zatlučen do země tak, aby byl dostatečně stabilizován pro daný účel. Celkem bude rozmístěno 5ks berliček, které budou rovnoměrně rozmístěny v ploše parku – rozmístění dle pokynů AD.

V Praze dne 25. 09. 2024