

# **BOHÁČŮV LESÍK – lesní biocentrum s vodní plochou**

## **DODATEK Č.2**

**k.ú. Černilov**

Projekt pro stavební řízení a realizaci stavby

Úprava druhové skladby výsadby

**Zakázkové číslo: 154 30-07**

**Zakázkové číslo investora: R 19**

### **OBSAH :**

A. Průvodní zpráva

F.1.2. Stavebně konstrukční část:

G. Nákladová část

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### A.1. Identifikační údaje

### A. 1. Identifikační údaje

<b>Název stavby</b>	:	Boháčův lesík – lesní biocentrum s vodní plochou
<b>Investor stavby</b>	:	Ministerstvo zemědělství Pozemkový úřad Hradec Králové Ulrichovo náměstí 810 500 00 Hradec Králové
<b>Místo stavby</b>	:	Černilov
<b>Katastrální území</b>	:	Černilov
<b>Kraj</b>	:	Královéhradecký
<b>Hlavní projektant</b>	:	Agroprojekce Litomyšl spol. s r.o., Na Lánech 81, 570 01 Litomyšl, pracoviště Rokycanova 114/IV 566 01 Vysoké Mýto
<b>Dodavatel</b>	:	bude upřesněn až po výběrovém řízení na dodavatele stavby
<b>Údaje o stavbě:</b>	:	<b>lesní biocentrum s vodní plochou</b>
Celková zájmová plocha:		4,5838 ha
- vodní plocha		0,2845 ha
- objem nádrže (norm. hl.)		1868 m <sup>3</sup>
- lesní zeleň:		3,7428 ha
- ostatní zeleň mezi lesem a nádrží		0,2200 ha
<b>Výsadby</b>	:	stromy 35 213 ks keře 1 985 ks
<b>Dotčené parcely</b>	:	dle DKM p.č. 4019 a p.č. 4020 v k.ú. Černilov (celkem 4,5838 ha)

## F.1.2. Stavebně konstrukční část:

### SO – 02 Lesní biocentrum

Viz.výkresy: C.3

Na základě jednání před realizací výsadby biocentra vyplynuly, s ohledem na delší časovou prodlevu mezi vytýčením a uvolněním předmětných pozemků z běžného zemědělského užívání, drobné změny oproti původní projektové dokumentaci.

V tomto časovém období byly předmětné pozemky ponechány bez zemědělského hospodaření. Z tohoto důvodu nebude prováděno osetí plochy, bude proveden postřik herbicidem, poté bude provedeno mulčování a teprve poté bude provedena výsadba.

Došlo k mírné úpravě v druhové skladbě vysazovaných stromů (dub zimní a letní, doplnění borovice, vtroušeně jeřábu, planých ovocných druhů) a doplnění výsadby podél části nádrže (SO-01). Tyto navržené změny akceptují požadovaný cílový stav.

#### **Předpokládaný postup založení biocentra:**

- *S ohledem na časovou prodlevu není nutné osetí travní směsí. Místo toho bude provedeno sečení (mulčování) stávající vzrostlé buřeně (po postřiku herbicidy).*
- Vytýčení rozdělovací linie v šíři 4 m ve směru S-J (délky 175 m).
- Oplocení celé plochy k zalesnění (ze zkušenosti se doporučuje drátěná oplocenka). *Celková délka obou částí po úpravě tvaru na základě jednání je 1212 m.*
- Zalesnění ochranného pruhu keřů po obvodu zájmového území ve dvou řadách. Do řady k polím vysazovat keře nižší. Doporučená skladba keřů: vnitřní plášť: líska obecná, kalina obecná, javor babyka,; vnější plášť: trnka obecná, svída krvavá, ptačí zob, brslen evropský, růže šípková,
- *po obvodu doplněny plané ovocné stromy – jabloň, třešeň, hruška – namísto části objemu trnky obecné (po 100 ks, celkem 300 ks)*

- Vysazování dřevin provést strojově, v řadách dle navrženého sponu. Pruhy a řady volit po vrstevnici.
  - Nejvhodnější doba výsadby je jaro, ale možno též uplatnit podzimní sadbu.
  - Jasan ztepilý a olši lepkavou vysázet jednotlivě a v menších skupinkách při uvažované vodní ploše. Na tuto výsadbu naváže výsadba javoru mléčného, v pruhu ve dvou řadách.
  - Lípu srdčitou vysázet ve třech pruzích po třech řadách. Smíšení skupinovitě střídání s dubem letním a habrem obecným po 20 řadách. Přerušování lípovými skupinami.
  - Dub letní vysazovat v řadách s habrem obecným. Každá 5. řada bude habrová.
  
- *Podél nové hráze vodní plochy bude vysázená vrba – 12 ks.*
  
- *Oplocení bude co nejvyšší, předpoklad oplocenka ve výši 150 cm + drát ve výši 180 cm. Kůly budou použity delší (180 cm,) do výše drátu.*
  
- *vtroušeně bude vysazován jeřáb (100 ks)*
  
- Pro zalesnění se použijí sazenice dvouleté, školované.
- Pro výsadbu ovocných planých dřevin a jeřábu budou použity sazenice výšky 120 cm. Sazenice bude zajištěna kulem s úvazkem.

Z jednání vyvstal i požadavek na následnou péči ta byla dohodnuta na dobu 3 let, a to takto:

#### **Výchova založených lesních porostů:**

- lesní kultury po celé ploše ošetřovat strojovým sekáním mezi řadami vysázených stromů a kolem vysázených keřů 1x ročně
- zalití individuálně 2x ročně v sušších polohách (případně dle srážkových podmínek)
- tato základní péče alespoň první 3 roky po výsadbě
- prořezávky prvním zásahem v dubových porostech při 7 m výšky. Vytínat předrostlíky a vidličnaté, mladé porosty – negativní výběr v úrovni a nadúrovni, dospívající porosty negativní výběr v úrovni, péče o kvalitní jedince, udržovat spodní etáž habru a lípy. Výchova u javoru mléčného a jasanu ztepilého – podpora tvárných a kvalitních jedinců. U olše lepkavé podpora tvárných jedinců.

## Navržené spony a druhová skladba dřevin

Dřevina	Počty sazenic na 1 ha	Celkem ks	Spon	Sazenice
Jasan ztepilý	4000	156	1,6x1,6	2/0
Olše lepkavá	5000	195	1,5x1,5	2/0
Lípa srdčitá	6000	2080	1,7x1,0	2/1
Javor mléčný	4000	384	1,6x1,6	2/1
Habr obecný	4000	2682	1,6x1,6	2/1
Dub letní	11000	19733	1,5x0,6	2/1
Dub zimní	11000	9671	1,5x0,6	2/1
Borovice		200	1,6x1,6	2/1
Jeřáb obecný		100	1,5x0,6	2/1
Vrba (nachová)		12		

Změny proti původní skladbě:

- dub letní částečně nahrazen dubem zimním
- doplněna borovice (snížen počet habru a dubu zimního)
- jeřáb obecný – vtroušeně do dubu (letní i zimní)

## Skladba keřů

### Vnitřní plášť:

Líška obecná	200 ks
Kalina obecná	110 ks
Javor babyka	475 ks

### Vnější plášť:

Trnka obecná	65 ks
Svída krvavá	470 ks
Ptačí zob obecný	155 ks
Brslen evropský	115 ks
Růže šípková	95 ks
Planá hrušeň	100 ks
Planá jabloň	100 ks
Planá třešeň	100 ks

Vnější ochranný plášť keřů délky 580 m x v průměru 4 m = 0,232 ha

#### Péče 1.rok

- předpoklad dosadby (obnovy) uhynulých sazenic – 20%
- zalití dle potřeby – nově vysazené vždy
- lesní kultury po celé ploše ošetřovat strojovým sekáním mezi řadami vysázených stromů a kolem vysázených keřů 1x ročně
- zalití individuálně 2x ročně v sušších polohách (případně dle srážkových podmínek)

#### Péče 2.rok

- předpoklad dosadby (obnovy) uhynulých sazenic – 10%
- zalití dle potřeby – nově vysazené vždy
- lesní kultury po celé ploše ošetřovat strojovým sekáním mezi řadami vysázených stromů a kolem vysázených keřů 1x ročně
- zalití individuálně 2x ročně v sušších polohách (případně dle srážkových podmínek)

#### Péče 3.rok

- předpoklad dosadby (obnovy) uhynulých sazenic – 10%
- zalití dle potřeby – nově vysazené vždy
- lesní kultury po celé ploše ošetřovat strojovým sekáním mezi řadami vysázených stromů a kolem vysázených keřů 1x ročně
- zalití individuálně 2x ročně v sušších polohách (případně dle srážkových podmínek)