

Akce : REALIZACE KOPÚ ŽÁKOVICE - III. ETAPA
Investor : ČR - STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD
Stupeň : DUR+DSP+DPS

DOKUMENTACE STAVEBNÍCH NEBO INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

SO 06 – INTERAKČNÍ PRVEK IP24

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo přílohy: **D.VI.1**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

- D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
- D.1.2 Stavebně konstrukční řešení
- D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení
- D.1.4 Technika prostředí staveb

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Architektonické řešení

Jedná se o výsadbu nových dřevin.

b) Bezbariérové užívání stavby

Stavba není určena k užívání široké veřejnosti, není bezbariérově řešena.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

D.1.2.1 Popis navrženého konstrukčního systému stavby

So 06 – Interakční prvek IP24

U toku před nádrží VN2, levém břehu nádrže VN2 a VN3 a u polní cesty od VN4 se předpokládá výsadba porostů z autochtonních a ovocných dřevin, celkem 219 ks dřevin (budou sázeny stromy s větším balem).

Při výsadbě bude použita následující druhová skladba autochtonních dřevin:

Dub letní	Quercus robur	40 ks
Olše lepkavá	Alnus glutinosa	72 ks
Vrba bílá	Salix alba	15 ks
Vrba křehká	Salix euxina	14 ks
Lípa srdčitá	Tilia cordata	17 ks
Javor mléč	Acer platanoides	17 ks
Jasan ztepilý	Fraxinus excelsior	10 ks
Jabloň	Malus	8 ks
Třešeň ptačí	Prunus avium	8 ks
Švestka	Prunus domestica	10 ks
Hrušeň	Pyrus	8 ks

Při výsadbách budou mimo jiné dodrženy následující základní zásady:

- výsadby budou provedeny tak, aby docházelo pouze k minimálnímu zastínování vodní plochy
- na hrázích rybníků nebudou prováděny žádné výsadby
- výsadba bude provedena ve vhodném ročním období a sadbový materiál bude volen tak, aby byl minimalizován úhyn v prvních letech po výsadbě (velikost sazenic stromů min 2,0 m (u ovocných dřevin 1,8 m) a min obvodu 10 – 12 cm).
- výsadba bude ošetřena proti okusu a zarůstání
- sazenice je nutno zajistit vyvazovacím kulem a doplnit k nim vhodné hnojivo a mulčovací kůru.

Přesnější zaměření dřevin bude provedeno pře výsadbou. Více viz. příloha D.VI-1.

D.1.2.2 Navržené materiály a hlavní konstrukční prvky

Jedná se o výsadbu nových dřevin.

D.1.2.3 Technologické podmínky postupu prací

Sadové úpravy

Sadební materiál musí splňovat ukazatele jakosti dle ČSN 464902-1 Výpěstky okrasných dřevin. Výsadba a následná péče bude provedena dle standardu AOPK ČR Výsadba stromů SPPK A02 001:2021. V případě výsadby a následné péče u ovocných dřevin se bude postupovat dle standardu SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině.

Uspořádání výsadeb je navrženo tak, došlo k co nejrychlejšímu zapojení porostů dřevin. V prvních letech po výsadbě je důležité výchovným řezem vytvořit pevné základy korun stromů.

Zahušťování porostů nálety původních druhů dřevin je možné. Pro výsadbu stromů budou připraveny jamky o velikosti 0,125 m³. Vykopaná ornice bude uložena odděleně od nekvalitní zeminy.

Do dna jamek budou zaraženy 2 kůly dlouhé nejméně 2,50 m. Nahoře budou spojeny příčkou dlouhou 0,3 m.

Pro výsadbu budou použity stromy s větším balem (kmeny nejméně 1,80 m vysoké), obvod kmene nejméně 10-12 cm. Ke kořenům bude uložena kvalitnější zemina, na povrch horší. Do upravené misky bude zapraveno 5 dkg komplexního minerálního hnojiva (nebo odpovídající množství tablet s prodlouženou působností). Při výsadbě a opakovaně před koncem vegetačního období budou vysazené stromy zality nejméně 1x 10 l/ks (dovoz vody do 1 km).

Vysazené stromky budou uvázány mezi 3 kůly. Jejich kmeny budou zakryty ochrannými obaly proti okusu. (plast, pletivo). Povrch půdy v miskách by měl být chráněn proti vysychání a zaplevelování mulčem (kůra, sláma, pokosená tráva) ve vrstvě silné nejméně 10 cm.

Zajištění porostů po realizaci

Provede obec vlastními silami a na vlastní náklady. (není součástí realizačních nákladů stavby). V prvních letech po výsadbě je důležité stabilizovat stav zachovalých dřevin. Rozsah péče musí vždy odpovídat konkrétním klimatickým podmínkám a stavu porostů. Bude zabezpečena následná péče o vysazené dřeviny (mechanická ochrana před poškozením vč. chráničky před poškozením sekačkami a zvěří, ruční obsíkání sazenic, náhrada uhynulých jedinců, mechanická opora a zejména zálivka v teplém a suchém období) a rostliny po dobu 5 let od provedení výsadby. Po tuto dobu bude také průběžně prováděna kontrola výskytu invazivních (geograficky nepůvodních) druhů rostlin na všech terénně upravených plochách a v případě jejich výskytu bude zabezpečena jejich likvidace

Rozsah prací v prvním roce

- 1x ošetření vysázených dřevin
- Znovuvázání uvolněných úvazků a chrániček a upevnění kůlů (podle potřeby)
- 2x zálivka 10 l/ks podle průběhu počasí a deficitu srážek (nejméně 1x před zámrazem)
- 2x kosení trávníku (1x před odkvětem, 1x před koncem vegetačního období)
- dosadby dle potřeby
- výchovný v prvním roce

Roční rozsah prací (ve druhém a pátém roce)

- Znovuvázání uvolněných úvazků a chrániček a upevnění kůlů (podle potřeby)
- 2x kosení trávníku (1x před odkvětem, 1x před koncem vegetačního období)
- 2x zálivka 10 l/ks podle průběhu počasí a deficitu srážek (nejméně 1x před zámrazem)

- výchovný (ve druhém a třetím roce) a zdravotní řez ve třetím roce
- dosadby dle potřeby

Doporučený rozsah prací v dalších letech

- 1x ročně výchovný a zdravotní řez (30%)
- dosadby dle potřeby
- 2x kosení trávníku (1x před odkvětem, 1x před koncem vegetačního období)

D.1.2.4 Zásady pro provádění bouracích prací

Bez potřeby.

D.1.2.5 Výkresová část

Viz. samostatné přílohy D.V-X

D.1.2.6 Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Bez potřeby.

D.1.2.7 Výpis použitých norem

Technické normy a standardy :

- ČSN 03 8260 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba
- Standardy AOPK SPPK A01 001:2013 – Výsadba stromů

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Bez potřeby.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Bez obsazení.