

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

DOKUMENTACE STAVEBNÍCH NEBO INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

SO 05 – INTERAKČNÍ PRVEK IP18

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo přílohy: **D.V.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 05 – Interakční prvek IP18

Kolem nádrže VN1, kolem polní cesty u nádrže a u toku co teče do nádrže se předpokládá výsadba porostů z autochtonních a ovocných dřevin, celkem 81 ks dřevin (budou sázeny stromy s větším balem).

Při výsadbě bude použita následující druhová skladba autochtonních dřevin:

Dub letní	Quercus robur	6 ks
Olše lepkavá	Alnus glutinosa	10 ks
Vrba bílá	Salix alba	10 ks
Vrba křehká	Salix euxina	17 ks
Lípa srdčitá	Tilia cordata	8 ks
Javor mléč	Acer platanoides	6 ks
Jasan ztepilý	Fraxinus excelsior	8 ks
Jabloň	Malus	8 ks
Třešeň ptačí	Prunus avium	8 ks

Při výsadbách budou mimo jiné dodrženy následující základní zásady:

- výsadby budou provedeny tak, aby docházelo pouze k minimálnímu zastiňování 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.V-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.