


Kreslil	Vypracoval	Zodp. projektant	 GEOVAP s r.o. Čechovo nábřeží 1790, 530 03 Pardubice	
Kraj: Středočeský		Obec: Břežany II		
Zadavatel: SPÚ, Pobočka Kolín, Karlovo náměstí 45, 28002			Stupeň	DPS
Akce: Realizace IP 9 v k.ú. Břežany II			Datum	8/2022
			Formát	A4
			Zak. číslo	
Obsah: Technická zpráva			Měřítko	Čís.přílohy D.1

OBSAH:

<u>1. Současný stav území</u>	<u>Str. 1</u>
<u>2. Přípravné práce</u>	<u>Str. 1</u>
<u>3. Terénní úpravy</u>	<u>Str. 2</u>
<u>4. Vegetační úpravy</u>	<u>Str. 2</u>
<u>5. Následná péče</u>	<u>Str. 7</u>
<u>6. Pěstební péče</u>	<u>Str. 8</u>

1. Současný stav území

Zájmové území se nachází ve Středočeském kraji, v okrese Kolín, v katastru Břežany II, na pozemku ve vlastnictví Obce Břežany II.

Pozemek vymezený pro projektovaný interakční prvek byly navrženy v rámci schválené komplexní pozemkové úpravy, která nahrazuje územní rozhodnutí pro umístění staveb Plánu společných zařízení. IP je vzhledem k územně-technickým podmínkám navržen s výsadbou rozptýlených soliterních dřevin (vychází z prostorových omezení - OP sítí, zajištění přístupnosti pro správu přilehlé vodoteče). IP představuje STG 2 BD 3(4) (lipové bukové doubravy). Přírodní podmínky jsou blíže popsány v příloze B.

Pozemek je v současném stavu zorněn, před realizací je nutno jej vyjmout ze zemědělského obhospodařování.

Kácení stáv. dřevin se nenavrhuje.

Přístupnost staveniště je zajištěna ze silnice Břežany II – Tuklaty (ztíženo neexistencí propustku přes Týnický pot.) a ze silnice Břežany II – Rostoklaty a dále po samotném pozemku. Vzhledem k šíři pozemku 3,0 m je možnost průjezdu pouze pro malou mechanizaci (malotraktor, čtyřkolka).

Následuje chronologicky sestavený popis pracovních bloků.

2. Přípravné práce

Vytyčení dotčených pozemků bude zajištěno v dostatečném předstihu před realizací, aby bylo možno pozemky uvolnit z obhospodařování (obvykle ke 30.IX.). Ke stabilizaci hranic budou použity plastové mezníky, na specifikovaných lomových bodech (viz výkres situace) doplněné o odkorněné akátové ohradní kůly (min. pr. 0,15 m, ve vrtaných jamkách zapuštěné min. 0,6 m, vyčnívající 1,2 m nad terén, se zešíkmeným zhlavím proti zatékání dešťové vody). Takto masivní ohraničení zamezí poškozování díla přioráváním.

Tab. 1: Materiál pro geodetické práce

č. stav. objektu	mezník plastový [ks]	mezník kamenný [ks]	akát. ohradní kůly [ks]
--	59	0	29
CELKEM	59	0	29

Vytyčení inženýrských sítí - bude provedeno na základě vyjádření správců sítí, před zahájením stavebních prací (podklady viz příloha E).

Pozemky budou z obhospodařování uvolněny k datu 30.9. Plochy orné půdy budou **zorány a sesmykovány** (alt. zavláčeny branami).

3. Terénní úpravy

Nenavrhují se.

4. Vegetační úpravy

Výsadby dřevin. Výsadby budou prováděny v chladném a vlhkém podzimním období od poloviny září do zámru (cca poč. prosince). Výsadba bude rozfázována v závislosti na velikosti (choulostivosti) sadebního materiálu. Vytyčení výsadeb soliter bude provedeno protínáním z délek nebo ortogonálně z předem vytyčených bodů hranice pozemku.

Bezprostředně před vysazením bude kořenový systém dubů, habrů máčen v mykorrhizním roztoku Symbiom ECTOVIT (zajistí vyrovnaný růst stromů a lepší čerpání živin kořeny, vyšší odolnost vůči suchu, sníží stres po přesazení, sníží potřebu závlivky a hnojení a urychlí vytvoření lesního ekosystému i v rámci pedonu - zvýší vsakování). Kořenový systém javorů, jasanů, topolů, lip, vrb bude máčen v mykorrhizním roztoku Symbiom SYMBIVIT. Dávkování je propočteno dle pokynů výrobce pro mokrou aplikaci (SYMBIVIT 80 g/rostlina, ECTOVIT 30 g/rostlina).

Budou vysazeny solitérní alejové stromy, dle výkresu C.2. Všechny alejové stromy (obv. km. 8-10 cm, se zapěstovanou korunou min. v. 1,8 m) budou vysazeny do kopaných jam odpovídajících kořenovému balu - 0,125 m³ (minimálně 1,5 násobek průměru kořenového balu). Do výsadbové jámy vysokokmenů bude přidán hydrogel (PLANTASORB a.j.) v dávce 350 g/strom. Hydrogel bude v jamce pravidelně rozprostřen, aby nedocházelo k deformacím a nerovnoměrnému zásobení kořenového systému, případně k vytlačování sazenic z půdy! Stromy budou ukotveny třemi frézovanými kůly (prům. min. 8 cm, dl. 250 cm) s příčníky, kůly budou zapuštěny min. 15 cm hluboko do nezkrpěné půdy v jamce před zasypáním. Instalována bude individuální chránička proti okusu a vytloukání zvěří – pletivo lesnické uzlíkové 2,0/1,6/23 drátů Zn, výšky 1,6 m (1,6 m dl./1 ks). Pletivo bude upevněno hřebíky na opěrné kůly stromu a zadrátováno do válce. Stromy budou k vyvazovacím kůlům upevněny dvěma úvazky textilním páskem (cca 200 cm/strom). Na závěr bude vytvořena vsakovací mísa, bude provedeno mulčování (0,5 m²/sazenice) v tl. 8-12 cm (po slehnutí, přičemž mulč nesmí zasahovat až ke kořenovému krčku) a bude provedena závlivka (100 l/jed.). Po výsadbě bude proveden redukční řez koruny vysazených stromů s ponecháním terminálního výhonu.

Sadební materiál je z důvodu regionálního původu sad. materiálu doporučeno odebírat v některé z regionálních lesních školek v oblasti (PLO 17), např. Školní lesní podnik ČZU, V Lánech 214, 281 66 Jevany; Arnika, Lesní a okrasné školky, Komenského ul., 253 01 Hostivice; Arboeko s.r.o., 277 42 Obříství 230; Školky - Montano, spol. s r.o., Přerov nad Labem 410, 289 16; LESOŠKOLKY s.r.o., 1. máje 104, 533 13 Řečany nad Labem aj. Sadební materiál musí svou kvalitou odpovídat ČSN 48 2115 a ČSN 46 4902. V rámci aut. dozoru budou kontrolovány listy o pův. sad. materiálu!

Tab. 3: Shrnutí počtů a velikostí sadebního materiálu

český název	vědecký název	--	--	--	vysoko- kmeny vel. 8-10 cm KK	CELKEM
OKRASNÉ STROMY						
dub letní	(<i>Quercus robur</i>)				9	9
habr obecný	(<i>Carpinus betulus</i>)				3	3
jasan ztepilý	(<i>Fraxinus excelsior</i>)				4	4
javor babyka	(<i>Acer campestre</i>)				3	3
lípa velkolistá	(<i>Tilia platyphyllos</i>)				5	5
topol osika	(<i>Populus tremula</i>)				2	2
topol černý	(<i>Populus nigra</i>)				4	4
Okas. stromy celkem					30	30
Sadební mat. celkem		0	0	0	30	30

* KK – krytokořenný sadební materiál

* PK – prostokořenný sadební materiál

Založení travních porostů. Po dokončení výsadeb dřevin bude provedeno celoplošné založení travních porostů na ploše p.p.č. KN 1446.

Celková plocha k založení travních porostů zaujímá 2435 m².

Na ploše 2435 m² bude využita směs KLASIK - květnatá louka klasická (např. z produkce Agrostis Rousínov, trávy 90%, min. podíl bylin 10%). Výsevek dle doporučení výrobce činí 80 kg*ha⁻¹. Jedná se o plochy, kde přítomnost TTP bude trvalá.

V období 6-8 týdnů po výsevu bude provedena první **odplevelovací seč**, další dle potřeby na výšku strniště cca 60 mm.

5. Následná péče

Následná péče bude součástí dodávky zhotovitele. Skládá se z následujících pracovních bloků:

Kontrola ochrany proti okusu a zdravotního stavu výsadeb, oprava úvazků. Dvakrát ročně (na jaře a na podzim) bude kontrolována neporušenost chrániček, s okamžitou opravou závad. Zároveň budou kontrolovány a uvolňovány úvazky, aby nedocházelo ke škrcení odrůstajících kmínků. Sledován bude též zdravotní stav výsadeb, v případě zhoršení budou bez prodlení provedena nápravná opatření (zálivka, dodatečné zamulčování, aplikace pachového ohradníku v případě silného ataku zvěře, zejm. černé, redukční řez solitér k omezení plochy výparu, nátěr kmínků bílým vápnem proti mrazovým trhlinám aj. dle konkr. podmínek a po odsouhlasení s autorským dozorem).

Sečení travních porostů bude prováděno strojově v meziřadí výsadeb a na volných travnatých plochách, celkem 2435 m². Sečení je nutné v prvním roce 3x ročně (při výšce plevelů cca 20 cm, na výšku seče min. 6 cm - pro zapěstování květnatého trávníku) později 2x ročně (konec června po vyhnízdění ptáků a počátek září). Posečená hmota bude odvážena ke zkompostování.

Zálivka je nezbytná 3x ročně, předpokládaným obdobím je červenec a srpen, avšak provedení zálivky se vždy bude řídit aktuálním stavem počasí (dlouhodobý přísušek). Dávka bude obdobná výsadbové zálivce. Předpokládán je dovoz na vzdálenost max. 2 km (odběr vody z obecních vodních nádrží).

Doplnění úhynů. Předpoklad vylepšování je do 10 %. Uhynulé sazenice je nutné nahradit sadebním materiálem stejného druhu a vyšší vyspělosti (dosadby musí odpovídat velikosti okolního porostu). Dosadby zjištěné během roku budou prováděny zásadně v podzimním období.

Výchovné řezy solitérních stromů. Budou prováděny na výsadbách alejových stromů od 3. roku po výsadbě, zásadně v jarním období (III./IV.) po odeznění mrazů. Cílem je dopěstování koruny, zdravotní řez, eliminace nebezpečných větvení (vidlic), podpora rovnoměrného rozvoje a stability koruny směrem k habituálnímu optimu.

Doplnění mulče k výsadbám. Poslední rok následné péče bude provedeno mulčování v rozsahu a množství obdobnému výsadbě (0,5 m²/sazenice) slaměným mulčem v tl. 8-12 cm (po slehnutí).

Následnou péči lze považovat za ukončenou jedině po zajištění porostů (zejm. výška sazenic nad max. výšku buřeně, úhyn sazenic max. do 10 % bez výrazných souvislých ploch úhynu, a další dle zák. 289/1995 Sb.).

6. Pěstební péče

Pěstební péče plynule navazuje na řádně ukončenou etapu následné péče (počínaje 5. rokem po výsadbě). Pěstební péče je předpokládána v režii nabyvatele hotového díla – Obce Břežany II, vlastními prostředky, případně smluvně (místní MS apod.).

Hlavní zásady pěstební péče lze shrnout do následujících bodů:

- počet a druhové složení porostů je konečné, po celou dobu životnosti, probírky, prořezávky vyjma zdravotních nejsou nutné
- důsledné vyhledávání a eliminace invazních druhů dřevin (zejm. netýkavka žlaznatá - *Impatiens glandulifera*, křídlatka – *Reynoutria spp.*, trnovník akát - *Robinia pseudoacacia*, pajasan žlaznatý – *Ailanthus altissima*, javor jasanolistý - *Acer negundo*, dub červený – *Quercus rubra*)
- odumřelé jedince je vhodné po dobu životnosti IP postupně nahrazovat
- nelze připustit využívání plochy IP pro soukromé účely (pěstování, skládky materiálu atp. – hrozí vlivem sousedství s plochami RD)
- luční partie je pro udržení bohaté druhové pestrosti vhodné alespoň občasně (1x za 2-3 roky) udržovat sečením (vždy dodržet termín nejdříve koncem června) s odklizením biomasy, vhodné je sečení rotačními nástroji (bubnová sekačka), naopak nevhodné je drcení a mulčování