ZÁMĚR OPRAVY

1. Identifikační údaje stavby:

Název opravy:	**Labe, zdrž Brandýs nad Labem, kácení a výsadba doprovodného porostu, LB ř. km 867,03 – 867,86**
Katastrální území:	Zápy, Lázně Toušeň
Místo opravy:	Labe, levý břeh, ř.km 867,03 – 867,86
Název HIM:	LABE, ZDRŽ BRANDÝS 27,87-34,93
Číslo HIM:	9051002575
Číslo opravy:	744160034
Celkové náklady na opravu:	800 tis. Kč
Investor:	Povodí Labe, státní podnik, závod Roudnice nad Labem
Projektant:	bez projektové dokumentace
Dodavatel:	na základě výběrového řízení
Termín zahájení opravy:	10. 2016
Termín ukončení opravy:	10. 2019

2. Popis současného stavu a zdůvodnění stavby:

Břehový doprovodný porost vodního toku Labe má ve výše uvedeném úseku liniový charakter, který se nachází v těsné blízkosti frekventované cyklostezky. Stromové patro tvoří převážně geograficky nepůvodní hybridní topoly. Stromy jsou plně vzrostlé, často s příznaky fyziologického stáří. Zvláště napadení dřevokaznými houbami výrazně snižuje provozní bezpečnost dřevin. Dle posudku zpracovaného Mgr. Michalem Vávrou – Povodí Labe, státní podnik Hradec Králové, odbor PVZ v dubnu 2015 je cílem obnovy nahradit dožívající topolové monokultury druhově pestřejším, věkově i prostorově strukturovaným, ekologicky stabilnějším porostem s dlouhodobou perspektivou.
Z důvodu zachování ochrany lidí a provozní bezpečnosti, které převyšují zájem ochrany přírody, je navrženo v roce 2016 ke kácení 44 kusů stromů - topolů. Po vykácení dřevin bude provedena náhradní výsadba a po dobu 3 let od výsadby bude prováděna následná péče.

3. Technické řešení stavby:

V první fázi dojde k odkácení 44 kusů dřevin – topolů o průměru kmene 35 – 140 cm.
U dřevin určených ke kácení dojde k postupnému ořezání větví a následnému pokácení. Vzniklá odpadní dřevní hmota bude zlikvidovaná (štěpkováním, odvozem na skládku atd.). Kmeny stromů budou vymístěny na přístupné místo a připraveny k naložení a následnému odvozu. Pařezy budou ošetřeny proti výmladnosti.
V druhé fázi bude provedena náhradní výsadba v počtu 44 kusů dřevin, která řeší nejen náhradu za odtěžené stromy, ale současně by měla vytvořit nový doprovodný břehový porost v pestřejší druhové skladbě. Obvodu kmínku bude minimálně 10 – 12 cm. Druhová skladba tvořena javorem babykou, svídou krvavou, brslenem evropským, střemchou obecnou, třešní ptačí, řešetlákem počistivým, vrbou popelavou a lípou srdčitou respektuje stanovištní podmínky.
Při výsadbě je nutné použít kvalitní zdravé sazenice se zemním balem, o obvodu kmínku min. 10 - 12 cm. Dřeviny budou vysazeny do výsadbových jam o rozměrech odpovídajících velikostí zemních balů bez výměny půdy. Zálivka jako součást výsadby

musí být provedena do otevřené jámy a dále také po osázení a obsypání sazenice. Sazenice budou pružně ukotveny ke dvěma kůlům a opatřeny chráničkou proti okusu zvěří.

4. Požadavky provozovatele:

Práce budou prováděny tak, aby nebylo ohroženo životní prostředí a nebyl poškozen asfaltový povrch cyklostezky. V případě nutnosti vstupu na pozemky soukromých osob budou povolení předem prokazatelně projednány.

5. Podmiňující předpoklady:

Kácení i náhradní výsadba bude provedena v souladu s vydaným rozhodnutím MěÚ Brandýs nad Labem – Stará Boleslav - odboru životního prostředí č.j. 100/00114/2016 vydaného dne 9. 3. 2016. Dále bude dodržena druhová skladba, umístění a dané postupy pro provádění náhradní výsadby zpracované ing. Michalem Vávrou, Povodí Labe, státní podnik, odbor PVZ .

6. Odborný odhad nákladů stavby:

Náklady na opravu lze předběžně odhadnout na částku cca 800 tis. Kč.
Konečná cena bude stanovena na základě výběrového řízení na dodavatele akce.

7. Přílohy:

Situace
Obnova břehového porostu na levém břehu vodního toku Labe v k.ú. Zápy a Lázně Toušeň, ř. km 867,86 – 867,03 – posouzení současného břehového porostu včetně metodického pokynu pro náhradní výsadbu zpracovaného Povodí Labe, státní podnik – odbor PVZ
Rozhodnutí MěÚ Brandýs nad Labem

8. Stupeň ekologické závažnosti:

Tato akce nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Záměr opravy bez projektové dokumentace vyhlásil dne 6. 5. 2016

Povodí Labe,
státní podnik
závod Roudnice nad Labem
Nábřežní 311, 413 01 Roudnice n.L.
(16)

Ing. Jiří Feygl
ředitel závodu

Vypracovala: Zuzana Brandová, úsekový technik
V Kostomlatech nad Labem dne 22. 4. 2016



Labe, zdrž Brandýs nad Labem, kácení a výsadba doprovodného porostu, LB, ř.km 867,03 – 867,86

10 814

PP/R

Povodí L
HRAD
10.3.2016 10894/2016/PLe
Datum: 23
16/7932
listy | přílohy | spis. znak | sk. znak | lhůta

Městský úřad Brandýs nad Labem – Stará Boleslav

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Pracoviště Praha
Orebitská 477/18, 130 00 Praha 3

Č. j.: 100/00114/2016
Vyřizuje: Ing. Alice Urbánková
☎ 221 621 462
✉ alice.urbankova@brandysko.cz

246.4 A/5
Povodí Labe, státní podnik
závod ROUDNICE NAD LABEM
Datum: 14 -03- 2016
čj 16/7932 (23)
listy | přílohy | spis. znak | sk. znak | lhůta

Povodí Labe, s. p.
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové

V Praze dne 9. 3. 2016

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody a krajiny místně příslušný podle zákona č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s rozšířenou působností, dále pak vyhlášky č. 388/2002 Sb., o stanovení obvodů obcí s rozšířenou působností a věcně příslušný podle ust. § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 500/2004 Sb.), a v ochraně přírody a krajiny podle § 77 odst. (1) písm. a) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 114/1992 Sb.), na základě provedeného správního řízení zahájeného dne 14. 1. 2015 pod č. j. 100/00114/2016 ve věci zásahu do významného krajinného prvku – údolní niva – dle ust. § 4 odst. (2) zákona č. 114/1992 Sb.

uděluje souhlas

k zásahu do významného krajinného prvku – údolní niva – na pozemcích parc. č. 511, 512 a 521/1 v k. ú. Zápy v úseku ř. km 867,86 – 867,03 v souvislosti s údržbou břehového porostu, spočívající v odstranění vybraných břehových porostů a následné nové výsadbě.

Souhlas se uděluje za předpokladu splnění následujících podmínek:

1) Kácení dřevin proběhne v rozsahu dle předloženého dendrologického posudku *„Obnova břehového porostu na levém břehu vodního toku Labe v k. ú. Zápy a Lázně Toušeň ř. km 867,86 – 867,03, vypracoval Mgr. Michal Vávra, Povodí Labe, s. p., OPVZ 3/2016“*. V součtu se jedná o 44 ks topolů.
2) Kácení dřevin proběhne v mimohnízdním období (srpen – únor).
3) Břehový porost bude doplněn **novou výsadbou v počtu 44 ks dřevin** (stromky i keře) v druhovém složení dle navrhovaného rostlinného materiálu k výsadbě zapsaného v dendrologickém posudku *„Obnova břehového porostu na levém břehu vodního toku Labe v k. ú. Zápy a Lázně Toušeň ř. km 867,86 – 867,03, vypracoval Mgr. Michal Vávra, Povodí Labe, s. p., OPVZ 3/2016“*. Výsadba bude provedena na pozemcích parc. č. 511, 512 a 521/1 v k. ú. Zápy. Velikost obvodu kmínků stromů bude minimálně 10 – 12 cm.

4) Nová výsadba bude provedena do 2 let od vydání tohoto rozhodnutí.

5) Následná péče o dřeviny se stanovuje na dobu 3 let od vysazení s povinností nahradit uhynulé jedince.

6) V případě výskytu zvláště chráněných druhů živočichů bude požádán o výjimku z ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů Krajský úřad Středočeského kraje.

Účastník řízení dle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb.:
Povodí Labe, s. p., IČ: 70890005, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

Odůvodnění:

Městský úřad Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, odbor životního prostředí, obdržel dne 4. 1. 2016 žádost Povodí Labe, s. p., o vydání závazného stanoviska k zásahu do významného krajinného prvku (VKP) – údolní niva – v ř.km 867,86 – 867,03. Zásah spočívající v odstranění břehových porostů byl vyhodnocen jako zásah do významného krajinného prvku, ke kterému je třeba vydání souhlasu dle § 4 odst. (2) zákona č. 114/1992 Sb. Důvodem žádosti je fakt, že předmětné dřeviny jsou přestárlé, dochází u nich k degradaci koruny, osychání kosterního větvoví. Dále se na nich nacházejí plodnice dřevokazných hub, výjimkou nejsou dutiny v kmenech a hniloba po odlomeném větvoví. Cílem obnovy je nahrazení dožívající topolové monokultury druhově pestřejším, věkově i prostorově strukturovaným, ekologicky stabilnějším porostem s dlouhodobou perspektivou. Dopisem ze dne 14. 1. 2016 bylo oznámeno zdejším OOP zahájení správního řízení a vydáno usnesení o možnosti navrhovat důkazy, činit jiné návrhy a vyjádřit se k podkladům rozhodnutí. Této možnosti nikdo nevyužil. Občanské sdružení Maxima bylo o zahájení řízení informováno, avšak do řízení se nepřihlásilo. Místní šetření nebylo z důvodu znalosti místních podmínek dané lokality svoláno.

Tok řeky Labe a jeho břehové porosty jsou významným krajinným prvkem ze zákona (vodní tok, údolní niva) a dále je část toku součástí funkčního prvku územního systému ekologické stability (lokální biokoridor, lokální biocentrum). Z tohoto důvodu je třeba v maximální možné míře zachovat břehové porosty tak, aby mohly alespoň částečně plnit svou ekostabilizační funkci i v době realizace záměru a bezprostředně po ní. Předmětná lokalita se nachází v severovýchodní části katastrálního území Zápy a bezprostředně navazuje na řeku Labe. Stromořadí topolů je na dvou místech přerušeno překladišti a pozemek parc. č. 512 je předělen silničním mostem vedoucím přes Labe. Podél celého břehového porostu vede asfaltová cyklostezka, která je trasována v bezprostřední blízkosti stromů. To s sebou přináší mnohé komplikace, které je nezbytné řešit. Dřeviny podpovrchovým kořenovým systémem narušují a znehodnocují povrch stezky a z dlouhodobého hlediska ohrožují bezpečnost provozu na vlastní cyklostezce. Poslední zdravotní řez byl na stromech proveden v roce 2013.

V navržené druhové skladbě jsou uplatňovány geograficky původní druhy. Jedná se převážně o vrbu popelavou, svídu krvavou, lípu srdčitou či třešeň ptačí, která bude sloužit, mimo jiné, jako zdroj potravy pro volně žijící živočichy. Tyto druhy byly vybrány také na základě svých růstových vlastností. Vzhledem k blízkosti cyklostezky je třeba, aby nově vysazené stromy nedorůstaly výšky větší než cca 10 metrů a v budoucnosti se již nemusela opakovat současná situace, kdy přestárlé křehké topoly ohrožují bezpečnost provozu cyklostezky. Dále se jedná o druhy, jejichž kořenový systém směřuje do hloubky, nerozbíhá

se do okolí těsně pod povrchem a nemělo by tak docházet k dalšímu poškozování povrchu cyklostezky.

Dle dendrologického posudku byly vytipovány 4 exempláře lip srdčitých a jeden topol osika, které budou v místě ponechány. Z počtu 44 ks kácených topolů se jedná o 16 ks dřevin, které mají průměr kmene menší než 80 cm. Z toho se tři dřeviny skládají z vícekmenů. Zbylých 28 kusů má obvod kmene v rozmezí 80 - 140 cm. Všechny stromy jsou přestárlé, dochází u nich k degradaci koruny, většina exemplářů je napadena dřevokaznými houbami a často jsou, vzhledem k povětrnostním podmínkám v místě, vychýleny z osy růstu.

Dle § 4 odst. (2) zák. č. 114/1992 Sb. jsou významné krajinné prvky chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umisťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Zdejší správní orgán vzal během provedeného správního řízení v úvahu skutečnost, že se jedná o zásah v rámci výkonu oprávnění dle zvláštních předpisů (správa toku dle vodního zákona), který má zajistit bezpečnost přilehlých pozemků; dále vzal do úvahy fakt, že se jedná o přestárlé dožívající jedince, které představují hrozbu pro zdraví osob pohybujících se po přilehlé cyklostezce. Odstranění dřevin je zásahem do významného krajinného prvku; při realizaci záměru dojde k dočasnému oslabení ekologicko-stabilizační funkce VKP, za předpokladu splnění podmínek tohoto rozhodnutí však nikoliv podstatnému, které by mohlo vést k poškození či zničení významného krajinného prvku. Rozhodnutí stanovuje kromě podmínek k rozsahu kácení, nové výsadby, která doplní ekostabilizační funkci významného krajinného prvku, a následné péči o vysázené dřeviny též časové období zásahu, stanovené na mimohnízdní sezónu. Výše uvedené podmínky byly stanoveny tak, aby byl minimalizován možný dopad posuzovaného záměru na zájmy ochrany přírody a krajiny ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb.

Z výše uvedených důvodů bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení o opravném prostředku:

Proti tomuto rozhodnutí mohou účastníci řízení podat podle § 83 odst. 1 správního řádu odvolání, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Středočeského kraje, a to podáním učiněným u odboru životního prostředí Městského úřadu Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, nám. Republiky 3, 110 01 Praha 1.

Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne následujícího po doručení písemného vyhotovení rozhodnutí, nejpozději však po uplynutí desátého dne ode dne, kdy bylo nedoručené a uložené rozhodnutí připraveno k vyzvednutí.

Odvolání se podává v počtu 2 stejnopisů. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Městský úřad Brandýs nad Labem - Stará Boleslav.

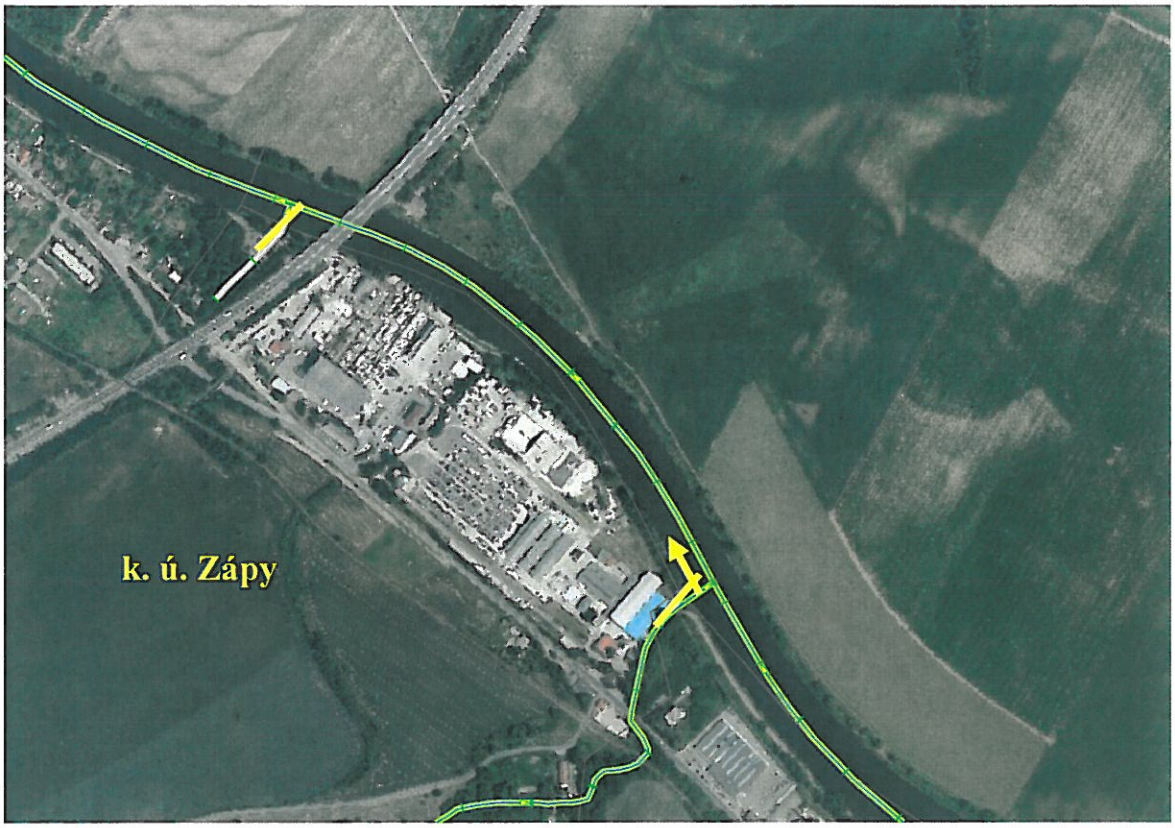
Ing. Vlastislav Horáček
vedoucí odboru životního prostředí

otisk úředního razítka

Obdrží na doručenku účastník řízení dle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb.:
Povodí Labe, s. p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

Obdrží do datové schránky účastník řízení dle § 27 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb.:
Městys Zápy, Zápy 71, 250 01 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav

Obnova břehového porostu na levém břehu vodního toku Labe v k. ú. Zápy a Lázně Toušeň ř. km 867,86 – 867,03



Vypracoval: Mgr. Michal Vávra

Revidoval: Ing. Karel Dohnal

Schválil: Mgr. Petr Ferbar

Povodí Labe, státní podnik, OPVZ
03/2016

Úvod

Dne 24. 2. 2015 byla provedena terénní pochůzka v k. ú. Zápy a Lázně Toušeň na levém břehu toku Labe (IDVT 10100002) v ř. km 867,860 867,030 s cílem probírky staršího břehového porostu a jeho následnou obnovou.
V břehovém porostu je zastoupen větší podíl starších až dožívajících topolů (*Populus* sp.) s menším podílem geograficky původních druhů dřevin.

Popis sledovaného úseku

Břehový porost řeky Labe má ve sledovaném úseku liniový charakter, roste v těsné blízkosti vybudované cyklostezky. Stromové patro v současnosti tvoří převážně geograficky nepůvodní hybridní topoly (*Populus* sp.), dále jsou zde zastoupeny lípa srdčitá (*Tilia cordata*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), dub letní (*Quercus robur*) a topol osika (*Populus tremula*).
Při pochůzce byly zaznamenány stromy s výrazně prosychající korunou, dřeviny napadené dřevokaznými houbami, vychýlené z osy růstu, s existujícími dutinami u báze kmene, dále s poškozeným terminálním vrcholem či dřeviny již v senescentní fázi života.

Soupis dřevin navržených k odstranění:

LABE, k. ú. Zápy, Lázně Toušeň

levý břeh, ř. km 867,86 – 867,03 proti proudu

Č. stromu	Druh	Průměr ve 130 cm nad zemí (cm)	Obvod ve 130 cm nad zemí (cm)	Poznámka
2 ks lípa srdčitá - ponechat				
1.	topol sp.	138	433	
2.	topol sp.	114	358	
3.	topol sp.	100	314	
4.	topol sp.	100	314	
5.	topol sp.	77	242	
6.	topol sp.	98	308	
7.	topol sp.	35,45	110, 141	
8.	topol sp.	43,44,91	135, 138 a 286	čtyřkmen
9.	topol sp.	62	195	
10.	topol sp.	102	320	
11.	topol sp.	119	374	
12.	topol sp.	115	361	
13.	topol sp.	119	374	
14.	topol sp.	93	292	
15.	topol sp.	79	248	hniloba u báze kmene
16.	topol sp.	92	289	hniloba u báze kmene, dutina
proluka - překladiště				
17.	topol sp.	123	386	
začátek položení protikořenové textilie (ř. km 867,63)- poškozené kořeny stromů výkopem pro textilii ↓				
18.	topol sp.	82	257	hniloba u báze kmene

19.	topol sp.	75	236	hniloba u báze kmene
20.	topol sp.	83	261	zarostlé lano, hniloba
21.	topol sp.	92	289	hniloba u báze kmene
22.	topol sp.	82	257	
23.	topol sp.	80	251	
24.	topol sp.	97	305	
25.	topol sp.	77	242	
26.	topol sp.	140	440	
27.	topol sp.	64	201	
28.	topol sp.	81	254	
29.	topol sp.	70	220	
30.	topol sp.	62	195	
31.	topol sp.	91	286	
32.	topol sp.	37	116	
33.	topol sp.	87	273	
34.	topol sp.	70	220	
35.	topol sp.	53	166	
lípa srdčitá - ponechat				
proluka - velké překladiště				
36.	topol sp.	82	257	
37.	topol sp.	87	273	
38.	topol sp.	85	267	
39.	topol sp.	96	301	
lípa srdčitá - ponechat				
za mostem ↓				
40.	topol sp.	98	308	
41.	topol sp.	87	273	
42.	topol sp.	75	236	
43.	topol sp.	78	245	
44.	topol sp.	52,25	163, 79	
topol osika - ponechat				

Břehový porost řeky Labe v k. ú. Zápy a Lázně Toušeň vykazuje v poslední době neuspokojivý stav z řady důvodů. Z nich nejčastější je stáří, špatný zdravotní stav a nevhodná druhová skladba s dominantním zastoupením nepůvodních druhů topolu. S tím souvisí i silně snížená provozní bezpečnost sledovaných dřevin.

Návrh obnovy

Cílem obnovy je nahrazení dožívající topolové monokultury druhově pestřejším, věkově i prostorově strukturovaným, ekologicky stabilnějším porostem s dlouhodobou perspektivou. Zároveň je velice důležité zajistit bezpečný provoz cyklostezky. V rámci běžné údržby vodního toku Labe v celém řešeném úseku je nutné potlačovat růst invazních rostlin a také zarůstání průtočného profilu náletovými dřevinami.

Vyhodnocení současného stavu

Břehový porost tvoří zpravidla jednořadé topolové stromořadí místy s větší mezernatostí. Stromy jsou plně vzrostlé, často s příznaky fyziologického stáří (velký spad suchých větví, zlomy, parazitické houby apod.). **Zvláště napadení dřevokaznými houbami výrazně zvyšuje pravděpodobnost selhání stromu.** Lze také očekávat poškození kořenové soustavy sledovaných stromů při aplikaci geotextilie.

Zřídka se zde vyskytují geograficky původní taxony listnatých dřevin.

Kácení stromů ve vybraných úsecích proběhne v mimovegetačním období a to od 1. listopadu do 31. března v celkovém počtu 44 ks topolů.

Náhradní výsadba

Umístění výsadby

Z důvodu vlastnických vztahů k pozemkům a úpravě vodního toku je možné výsadbu břehového porostu situovat znovu pouze liniově na břehovou hranu v rozsahu práva hospodaření Povodí Labe, státní podnik.

Příprava pozemku před výsadbou

V dostatečném předstihu je nutné na místech výsadby odstranit vytrvalé byliny (je třeba zajistit odstranění jejich vegetačních částí, schopných regenerace) a případné pařezové výmladky. Pouhé odstranění stařiny těsně před výsadbou vede následně k umoření sazenic vlivem konkurence vytrvalých bylin.

Výsadba

Výsadba bude prováděna v obvyklém jarním nebo podzimním termínu do připravených jamek bez výměny půdy. Nesmí se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy.

Výsadbové jámy musí rozměrem odpovídat velikosti kořenových balů sazenic – šíře jámy je minimálně 1,5 násobkem průměru zemního balu. Dno výsadbové jámy nesmí být hladké a zhutnělé. Stěny jámy nesmí působit jako neprostupná překážka pro kořeny.

Zvýšená pozornost musí být věnována kořenům, kořenovému balu a kořenovému krčku.

Zemní baly musí být přiměřeně velké a nerozpadavé. Pletivo chránící bal musí být žíhané, povrchově neupravené, před uložením sazenice do jámy bude odstraněno.

Kvalita a složení substrátu v balu musí odpovídat nárokům pěstovaných taxonů. Veškerá manipulace se stromy s balem se provádí optimálně za kořenový bal, nesmí dojít k poškození balu, pletiv kmene, vylámání pupenů ani ke zlomům kosterních větví. Prioritou je zachování **terminálního výhonu**.

Kořenový krček stromku musí být usazen v rovině s terénem. Vrchní část kořenového balu musí být překryta vrstvou zeminy nejméně 20 mm.

Zálivka jako součást výsadby musí být provedena do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes, dále také po osazení a obsypání sazenice. Zálivka se provádí po dobu odeznívání povýsadbového šoku, zálivka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám. Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedošlo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností.

Výsadby budou provedeny do nově vzniklých proluk na vzdálenost zhruba **6–8 metrů** od sebe za břehovou hranu. Sazenice stromů budou pružně ukotveny ke **2 kůlům** - délka 2,5–3 metru, průměr cca 6 cm. Sazenice budou opatřeny dostatečně vysokou chráničkou proti poškozování zvěří. Kotvení ponecháváme obvykle dvě vegetační sezóny. Nadzemní kotvení je nutné kontrolovat minimálně 1x ročně.

Sadbový materiál

Cílem nové výsadby je doplnit vhodnými druhy stávající břehový porost liniového charakteru. Pro výsadbu stromů je nutné použití kvalitních zdravých sazenic z domácí produkce s jedním průběžným nepoškozeným terminálním výhonem a o obvodu kmínku 12 - 14 cm a 150 - 200 cm výšky. U stromových sazenic bude zachován přirozený charakter růstu dřeviny, sazenice budou s kořenovým balem. S ohledem na zachování přirozené genetické variability budou využity místní zdroje sadebního materiálu.

Kvalitní následná péče o výsadby

V prvních třech letech po výsadbě vyžadují sazenice kvalitní a pravidelné ošetření. Jedná se zvláště o odstranění konkurenčních plevelů z okolí sazenic. Dále je nutná průběžná úprava úvazků (1x ročně), kotvení a ochrany dřevin proti škodám způsobených zvěře a dostatečná zálivka rostlin v době přísušků (50 l/rok/strom). V případě úhynu sazenic je třeba provést náhradní výsadbu v nejbližším vhodném termínu. Podle aktuálního vývoje stromu je třeba provádět výchovné řezy, případě zdravotní řezy dle potřeby. Po uplynutí této doby by měla být výsadba zajištěná a schopná ošetřování v rámci běžné provozní údržby. Dřeviny je však nutné chránit před poraněním do té doby, než se vytvoří dostatečně silná a odolná borka na kmenu.

Druhová skladba bude tvořena geograficky domácími druhy listnatých stromů odpovídajícími stanovištním a provozním podmínkám lokality.

Navrhovaný rostlinný materiál k výsadbě

Acer campestre – javor babyka	5 ks/ o = 12-14 cm (s balem)
Cornus sanguinea – svída krvavá	4 ks/ kontejnerované
Euonymus europaeus – brslen evropský	4 ks/ kontejnerované
Prunus padus – střemcha obecná	7 ks/ o = 8 -10 cm (s balem)
Prunus avium – třešeň ptačí	8 ks / o = 8-10 cm (s balem)
Rhamnus cathartica – řešetlák počistivý	5 ks/ kontejnerované
Salix cinerea – vrba popelavá	4 ks/ kontejnerované
Tilia cordata 'Rancho' – lípa srdčitá	7 ks / o = 10-12 cm (s balem)

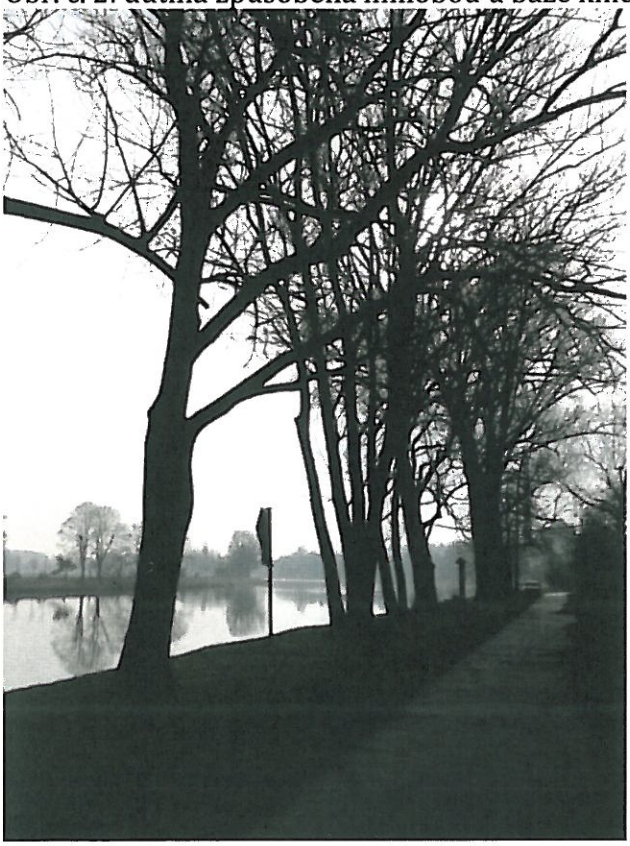
Fotodokumentace:



Obr. č. 1: V břehovém porostu jsou převážně zastoupeny hybridní topoly



Obr. č. 2: dutina způsobená hnilobou u báze kmene topolu



Obr. č. 3: Sledovaný úsek Labe



Obr. č. 4: Lokálně jsou zastoupeny geograficky původní dřeviny – bříza bělokorá



Obr. č. 5: Narušený povrch cyklostezky



Obr. č. 6 : Geotextilie proti prorůstání kořenů