

07.04.2017



biocentrum Sovenice

Výsadba biocenter a liniové zeleně

Pobočkou Nymburk v okresech Nymburk a Praha-východ

Místo konání: Praha budova ČSVTS, Novotného lávka 200/5

Ing. Zdeněk Jahn, CSc.
vedoucí Pobočky Nymburk



biokoridor Brázdim

STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD
Krajský pozemkový úřad pro
Středočeský kraj a hl. m. Praha
Pobočka Nymburk, Soudní ul. čp. 17,
PSČ 28800
Tel: 725921570, 724067745
e-mail: z.jahn@spucr.cz

liniová zeleň v k.ú. Zeleneč

Osnova

01. Představení Pobočky Nymburk
02. Výsadba biocenter
03. Výsadba liniové zeleně



01

Představení
Pobočky
Nymburk**Působnost pobočky:**

Okresy Nymburk a Praha-východ

Výměra celkem 160553 ha, z toho orné půdy 94304 ha

Výsledky pozemkových úprav:Do katastru nemovitostí je zapsáno **35 KoPÚ** a **9 JPÚ** s výměnou vlastnických práv.Rozpracováno, po zahájení je **17 KoPÚ**.Dále je ve fázi příprav dalších **16 k.ú. pro KoPÚ**.**Realizace společných zařízení:**

investice	počet	rozsah	poznámka
polní cesty	65	70 km	zpevněné , penetrované , asfaltové, kolejové a zelené
prvky ÚSES	38	41 ha	biokoridory, biocentra, zelené pásy, interakční prvky
vodohospodářská opatření	9	4,30 ha	poldry, příkopy, obtokové kanály, nádrže...



02

Výsadba
biocenter

Lesnická technika výsadby. Při tomto způsobu výsadby je počítáno se strojovou výsadbou do jamek nebo rýh modelovými počty sazenic na 1 ha ve skupinové směsi. Výsadba probíhá zalesněním s následnou údržbou a dosazováním po dobu tří let. Počty mladých sazenic stromů a keřů jsou 10000–12000 ks/ha, velikost nadzemní části do 50 cm a minimální tloušťka kořenového krčku podle druhu 6–8 mm. Při použití krytokořeného sadebního materiálu lze uvedené minimální počty sazenic snížit až o 20 %.

Zahradnická technika výsadby. Při tomto způsobu výsadby je počítáno s ruční výsadbou do jamek podstatně menším množstvím sadby na jednotku plochy než je tomu u lesnické výsadby. Výsadba je prováděna střídavě v pásích s travnatými pruhy pro zajištění dobré údržby, místy jsou vytvářeny travnaté palouky. Vysazujeme přímo nebo za použití folie a mulčujeme kůrou. Počty vzrostlejších sazenic stromů a keřů se pohybují v rozmezí 2900–5200 ks/ha podle toho, jak velká plocha biocentra je ponechána jako trvalý travní porost. Výsadba probíhá najednou v průběhu jednoho roku s tříletou údržbou.



02

Rozdíl ve výsadbách



02

Lesnická
technika
výsadby

**Lokální biocentrum LB v k. ú.
Dřevčice na parcele KN č. 427**

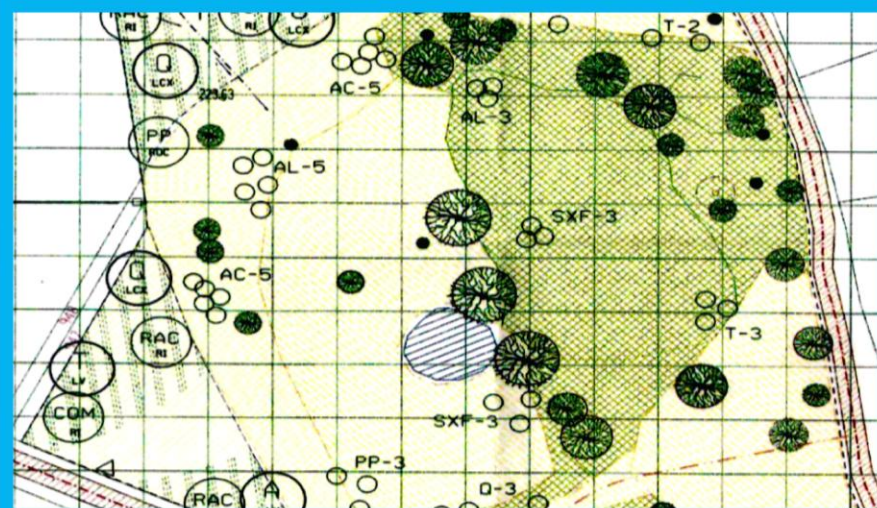
výměra lokálního biocentra je
cca 3 ha, hlavní druhová skladba
zalesněného porostu:
dub zimní/letní 25000 ks, lípa
srdčitá 6700 ks a habr obecný
1000 ks. Realizace byla zahájena
v roce 2003. Cena za realizaci
činila 1 mil. Kč bez DPH.



02

Zahradnická
technika
výsadby

ŽP 1 – v k. ú. Sovenice v okrese Nymburk na parcele KN č. 946 o celkové výměře 3,3858 ha. Terénní úpravy plochy nové výsadby byly provedeny tak, aby nasměrovaly povrchový odtok dešťové vody do vytěžené části hlíníku, kde tvoří mokřadní část biocentra s tůněmi. K řadě zanechaných původních dřevin bylo nově vysázeno celkem přes 300 stromů a 4300 keřů. Realizace probíhala v roce 2008 bez použití folie. Nové výsadby citlivě zhodnocují a doplňují přirozeně vzniklé porosty v prostoru hlíníku a zároveň je pamatováno na vodohospodářskou funkci tohoto prvku. Rozpočtová cena společně s údržbou činila 2118000 Kč bez DPH, skutečná cena za realizaci byla 1774800 Kč bez DPH.



02

ŽP - 1
k.ú.

Sovenice



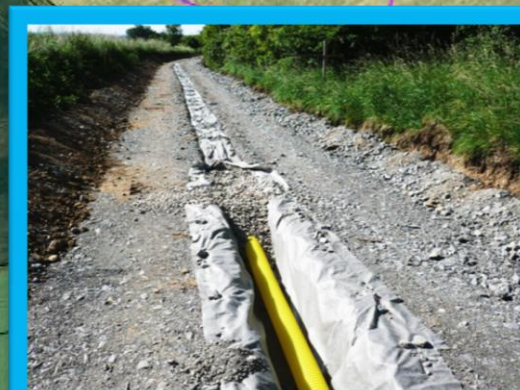
02

ŽP - 1
k.ú.
Sovenice



02

ŽP - 1
k.ú.
Sovenice



02

ŽP - 1
k.ú.
Sovenice



02

2 BC-2
k.ú.
Netřebice

Lokální biocentrum „Na ostrově“ 2 BC-2 v k. ú. Netřebice v okrese Nymburk. Biocentrum bylo vysázeno na orné půdě na parcele KN č. 1241 o výměře 2,3648 ha. Biocentrum čtvercového tvaru je situováno podél potoků Velenický a Zádušní. Projekt počítal s 60 % plochy stromů a keřů a 40 % trvalých travních porostů. Skladba dřevin odpovídá svou pestrostí původním přirozeným druhům, které se v této lokalitě vyskytovaly. Celkem bylo použito cca 200 stromů a 6800 keřů. Zakládání biocentra probíhalo v roce 2004 do připravené půdy na folie a bylo doplněno mulčováním kůrou. Popěstební péče byla ukončena v roce 2007. Biocentrum 2BC-2 patří s prakticky bezztrátovým zapěstováním dřevin k nejzdařilejším výsadbám, které Pobočka Nymburk zrealizovala. Biocentrum získalo v roce 2012 Cenu veřejnosti a první místo v soutěži Společné zařízení roku v kategorii Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí. Rozpočtová cena i s údržbou činila 1734000 Kč bez DPH, skutečná cena za realizaci byla 1106460 Kč bez DPH.

02

2 BC-2
k.ú.
Netřebice

2010



Obrazek není zobrazen. V počítači pravděpodobně není k dispozici obrazek. Klikněte pro otevření obrázku nebo byl obrázek poškozen. Restartujte počítač a otevřete příslušný soubor znovu. Pokud se opět zobrazí červený křížek, bude nutné obrázek odstranit a vložit jej znovu.

02

2 BC-2
k.ú.
Netřebice

2016



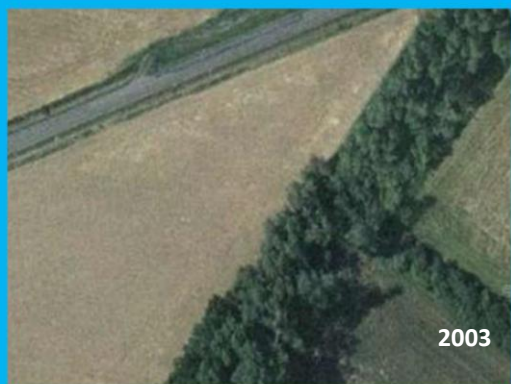
02

BC-2
k.ú.
Netřenice



02

BC-1
k.ú.
Netřenice



2010

02

Biocentrum
s vodní
plochou
k.ú.
Choťovice

Leso-luční biocentrum BC 7 s vodní plochou s navazujícím biokoridorem BK 4. Biocentrum BC 7 má rozlohu 1,4 ha, vlastní vodní nádrž 1,3 ha a navazující biokoridor BK4 0,9 ha. Jeho celková výměra je 3,6 ha.

Vodní nádrž v k. ú. Choťovice je vybudována za účelem zadržování vody v krajině na pozemku KN č. 793 na soutoku Mirkovického potoka a melioračních kanálů. Výstavba byla realizována v roce 2007, objem vody stálé hladiny je 11 tis m³, maximální objem vody je 17 tis m³.

Biocentrum BC7 sousedí s vodní nádrží a je vybudováno na pozemcích KN č. 792 a 794 v k.ú. Choťovice. Vysázeno je zde 101 stromů a 825 keřů. Projekt počítal s 60 % trvalých travních porostů. Výsadba probíhala v roce 2009.

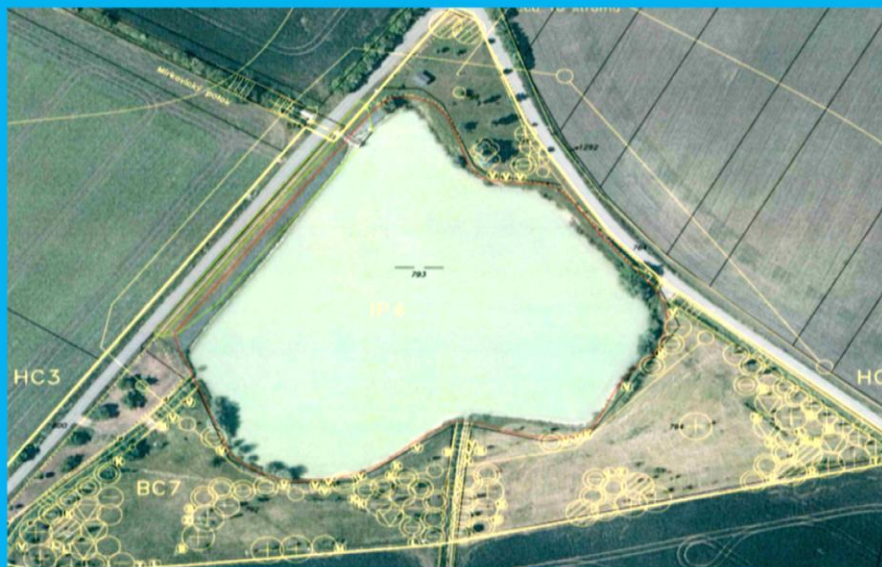
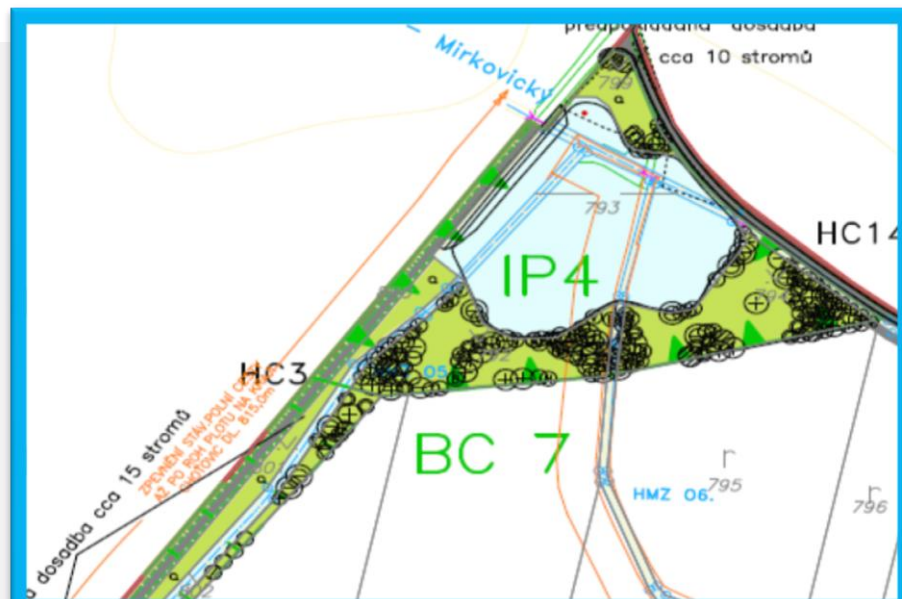
Biokoridor BK4 navazuje na biocentrum BC7 a pokračuje do sousedního katastrálního území obce Žehuň. Na výsadbu bylo použito celkem 115 stromů a 955 keřů. Celkové náklady činily 4,9 mil Kč.



2016

02

Biocentrum
s vodní
plochou
k.ú.
Choťovice



02

Biocentrum
s vodní
plochou
k.ú.
Choťovice

2010



02

Biocentrum
s vodní
plochou
k.ú.
Choťovice



2016



2017

03

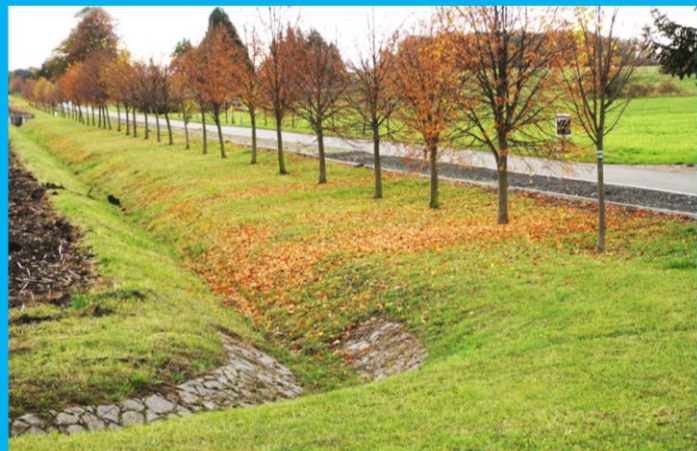
Liniová zeleň
v pozemkových
úpravách

Biokoridor k.ú. Brázdim 2016

Z praktického hlediska se dá rozdělit výsadba liniové zeleně v rámci realizací KPÚ do tří hlavních skupin. Za první - liniová zeleň podél stávajících a nově vybudovaných polních cest, vodních toků, melioračních příkopů a mezí. Za druhé – výsadba biokoridorů, větrolamů a vsakovacích pásů. Za třetí – ostatní výsadby, v našem případě např. odhlučnění dálnice D 11 od blízkých obcí nebo naváděcí pásy zeleně pro zvěř.

Veškerá výsadba je realizována podle předem vypracovaných projektů, které jsou v souladu s platnými územními plány obcí a projekty ÚSES. Ke každému zpracovávanému projektu KPÚ je zapotřebí vyjádření dotčeného orgánu ochrany přírody, v našich případech jsou to stanoviska odborů ŽP pověřených MÚ. Tím je zajištěna nejen návaznost KPÚ na celé územní plánování krajiny, ale také například vhodná druhová skladba vysazovaných dřevin.

03.1 - liniová zeleň podél stávajících a nově vybudovaných polních cest, vodních toků, melioračních příkopů a mezí.



3.1 Liniová zeleň podél vybudovaných cest KoPÚ -Veleň, Žehuň, Netřebice



3.1 Liniová zeleň podél vybudovaných cest KoPÚ-Sány, Žehuň, Brázdim



3.1 Liniová zeleň podél vybudované cesty KoPÚ - Žehuň

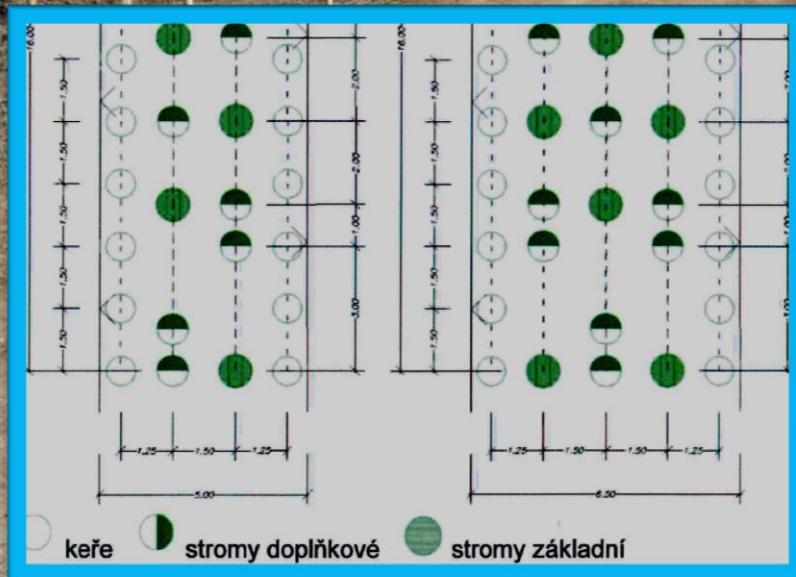


03.2 – výsadba větrolamů

Větrolam v k.ú. Bobnice



Větrolam v k.ú. Bobnice



Větrolam v k.ú. Brázdím

03.2 – výsadba větrolamů

01.03.2017



Větrolam v k.ú. Brázdim

03.2 – výsadba biokoridorů

Biokoridor v k.ú. Dubečno



03.2 – výsadba biokoridorů

Biokoridory BK 4 a 6 v k.ú. Žehuň



Před výsadbou



Po výsadbě

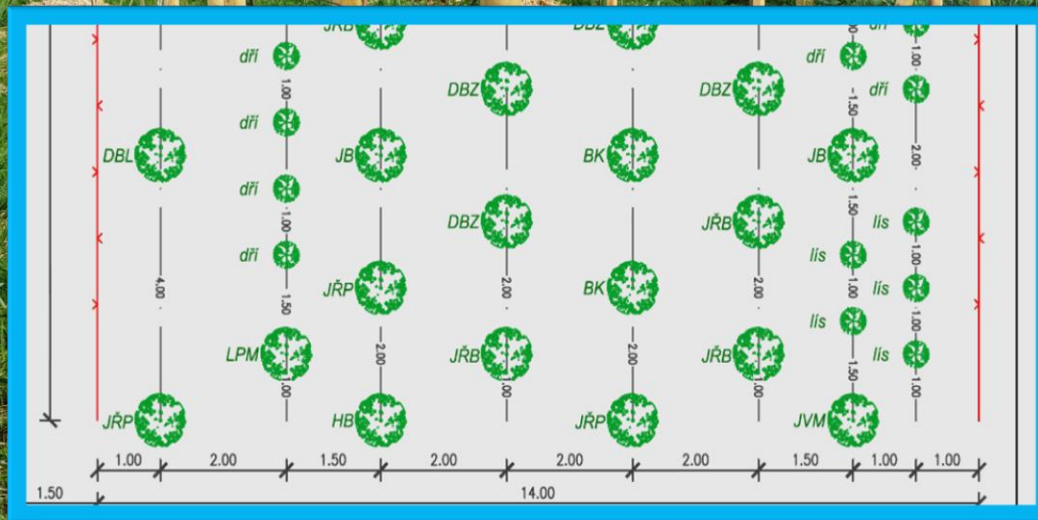
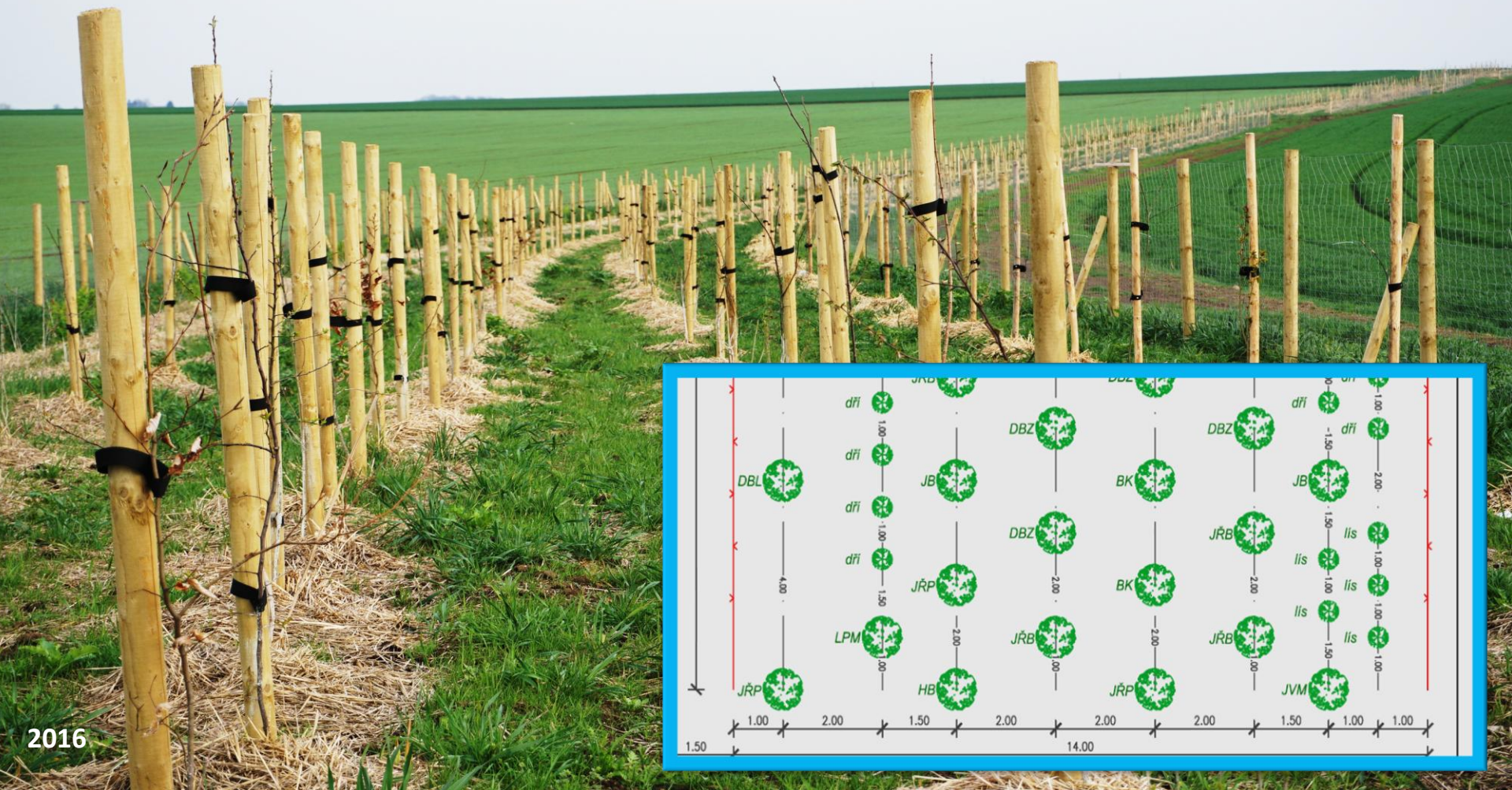
03.2 – výsadba biokoridorů



Biokoridory BK 4 a 6 v k.ú. Žehuň

03.2 – výsadba biokoridorů

Lokální biokoridor LBK 2 v k.ú. Brázdím



2016

03.2 – výsadba biokoridorů

Lokální biokoridor LBK 3 v k.ú. Brázdim



01.03.2017

Ostatní liniová zeleň podél D – 11, KoPÚ – Kanín, Sány a Choťovice



Ostatní liniová zeleň, KoPÚ – Žehuň, Sány, Choťovice



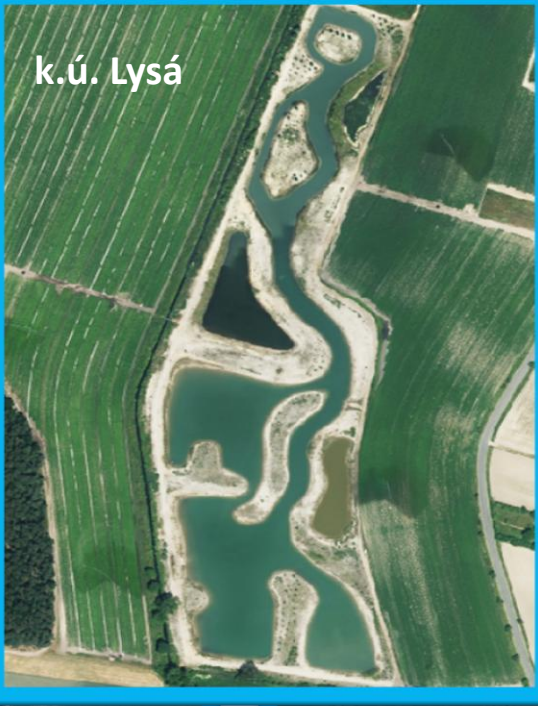
Úvozová cesta – JPÚ Dobšice (likvidace černé skládky)



Nově vzniklé tůně a rybníčky na Nymbursku mimo KoPÚ



k.ú. Pátek



k.ú. Lysá



k.ú. Křečkov



k.ú. Veleliby

Děkuji za pozornost

STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD
KPÚ pro Středočeský kraj a hl. m. Praha
Pobočka Nymburk, Soudní ul. čp. 17
Tel: 725921570, 724067745
e-mail: z.jahn@spucr.cz



k.ú. Dvory