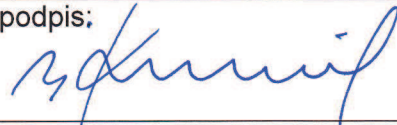
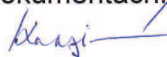


POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR PRO REALIZACI SLUŽBY

**Loučná, Velké Koloděje, výsadba břehových porostů, LB, úsek č. 9,
ř.km 4,468 – 5,642**



Zpracoval:	Michal Kubík, DiS. referent inženýrských činností závodu Pardubice dne: - 8 -03- 2016	podpis: 
Schválil:	Ing. Milan Kvapil ředitel závodu Pardubice dne: 14 -03- 2016	podpis: 
Schváleno dokumentační komisí:	dne: 14 -03- 2016 číslo zápisu: 2/2016	tajemník dokumentační komise podpis: 

ZÁMĚR PRO REALIZACI SLUŽBY

a) Identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

Název stavby-tok, název : Loučná, Velké Koloděje, výsadba břehového porostu, LB, úsek č. 9, ř.km 4,468 – 5,642
Místo, ř.km, k.ú.: Loučná, ř.km 4,468 – 5,642, k.ú. Velké Koloděje a k.ú. Lány u Dašic
Inventurní číslo DM: 9051002602 Loučná: Počaply - Čeradice
Identifikátor ISYPO: 400070823

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky.

- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

V souladu s dlouhodobou koncepcí obnovy břehového porostu vodního toku Loučné, bude v upravené trati vodního toku, v katastrech obcí Velké Koloděje a Lány u Dašic, v úseku levého břehu č.9 (ř.km 4,468 – 5,642), osázena břehová hrana sazenicemi domácích druhů listnatých stromů, vhodných pro tuto oblast.

V roce 2014 bylo na základě rozhodnutí Magistrátu města Pardubic OŽP/Oddělení ochrany přírody, č.j.: OŽP/36350-4/2012/Ves, smýceno na výše uvedeném úseku 68 ks topolů, a dle stejného rozhodnutí uložil též správní úřad provést náhradní výsadbu domácími dřevinami.

- Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je liniová výsadba břehového porostu složená z odolných, geograficky odpovídajících druhů domácích listnatých dřevin – vysokokmeny. Sazenice budou vysázeny na břehové hraně - liniově, ve skupinově mezernatém uspořádání (spon mezi sazenicemi min. 6 m).

K výsadbě se použijí zdravé stromové druhy s balem, se zapěstovanými korunami s jedním terminálním výhonem a obvodem kmínku 12 – 14 cm. Výška sazenic se předpokládá 150 – 200 cm.

V úseku č. 9 budou vysázeny následující druhy v počtu:

lípa srdčitá	7 ks
dub letní	8 ks
jilm habrolistý	10 ks
jasan ztepilý	20 ks
třešeň ptačí	7 ks
javor mléč	12 ks
střemcha obecná	7 ks
Celkem:	71 ks

Vlastní výsadba bude provedena na břehovou hranu do předem vyhloubených jamek bez výměny půdy. Ve výjimečných případech může být sazenice umístěna maximálně 1 m za břehovou hranu. Kmínky sazenic budou kotveny pružnými úvazky ke 2 kůlům délky 2,5 – 3,0 m o průměru cca 6 cm. Bezpodmínečně nutná je instalace dostatečně vysokých chrániček proti okusu kmínků způsobenému zvěří.

Do připravené jámy a bezprostředně po vlastní výsadbě sazenice bude provedena vydatná záливka, která se musí především v suchém období po výsadbě často opakovat.

V souladu s rozhodnutím č.j. OŽP/36350-4/2012-Ves bude po dobu 5 let probíhat péče o vysázené jedince (vyžínání trávy a rákosu kolem sazenic, odborné ošetření stromků, kontrola úvazků a kůlů, záливka).

Prohlídka budoucího staveniště byla uskutečněna 14.9.2015 s úsekovým technikem Povodí Labe, střediska Pardubice, Milanem Janovským, DiS.

- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Uváděný předmět veřejné zakázky je v souladu s povinnostmi správce toku stanovenými orgánem ochrany přírody dle ustanovení § 77 odst. 1, písm.n) s odkazem na § 66 zákona 114/1992 Sb., uložených mu v Rozhodnutí Magistrátu města Pardubic, č.j.: OŽP/36350-4/2012/Ves.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín realizace služby je 04/2016 až 05/2016

- Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky

V případě neprovedení výsadby bude mít negativní vliv na ekologickou stabilitu lokality a biodiverzitu živočišných a rostlinných druhů, vyskytujících se při toku Loučné.

c) Závazný a kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů.

Cena byla stanovena dle rozpočtu.

Při stanovení ceny bylo vycházeno z ceníku Kros. Soupis prací s výkazem výměr je přílohou tohoto ZO.

d) Požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory apod.

Z hlediska charakteru stavby nejsou tyto požadavky řešeny.

e) Územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na

dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu, nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního fondu, apod.

Před zahájením prací není potřeba vytyčovat inženýrské sítě. Výsadba stromků si nevyžádá vytýčení ani přeložení sítí ZTV pro RD a BD.

napojení na rozvodné a komunikační sítě	-
napojení na kanalizaci a vodu	-
napojení na dopravní infrastrukturu	napojení na silnice III.tř. ze směru Velké Koloděje – Lány u Dašic
zábor ZPF	nebude
povodňový a havarijný plán stavby	není potřeba
zařízení staveniště	nebude se zřizovat
vliv stavby na životní prostředí	negativní vliv se nepředpokládá
přeložky sítí	nepožadují se

f) Majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí.

Koryto vodního toku leží na pozemku p.p.č. 730 v k.ú. Velké Koloděje a na pozemku p.p.č. 756/13 v k.ú. Lány u Dašic.

Vlastníkem těchto nemovitostí je Česká republika, s právem hospodařit s majetkem státu pro Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové.

č.parcely	k.ú.	druh pozemku	vlastník
730	Velké Koloděje	vodní plocha	Č.R., s právem hospodařit s tímto majetkem pro Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové
756/9	Lány u Dašice	vodní plocha	Č.R., s právem hospodařit s tímto majetkem pro Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové
756/11	Lány u Dašice	vodní plocha	Č.R., s právem hospodařit s tímto majetkem pro Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové
756/13	Lány u Dašice	vodní plocha	Č.R., s právem hospodařit s tímto majetkem pro Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové

g) Požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky apod. A předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak reprodukce pořízeného majetku zdroje jejich úhrady v roce následujícím po uvedení stavby do provozu

Po výsadbě a realizaci následné péče bude koryto vodního toku Loučné udržováno běžným způsobem.

- h) Výkresy a schémata určena správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)**

Akce není hrazena z dotačních programů.

- i) U staveb charakteru rekonstrukcí, modernizací a oprav obsahuje též dokumentaci současného stavu, včetně rozhodujících technicko ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity**

Přílohou tohoto záměru je fotodokumentace stavu před provedením výsadby.

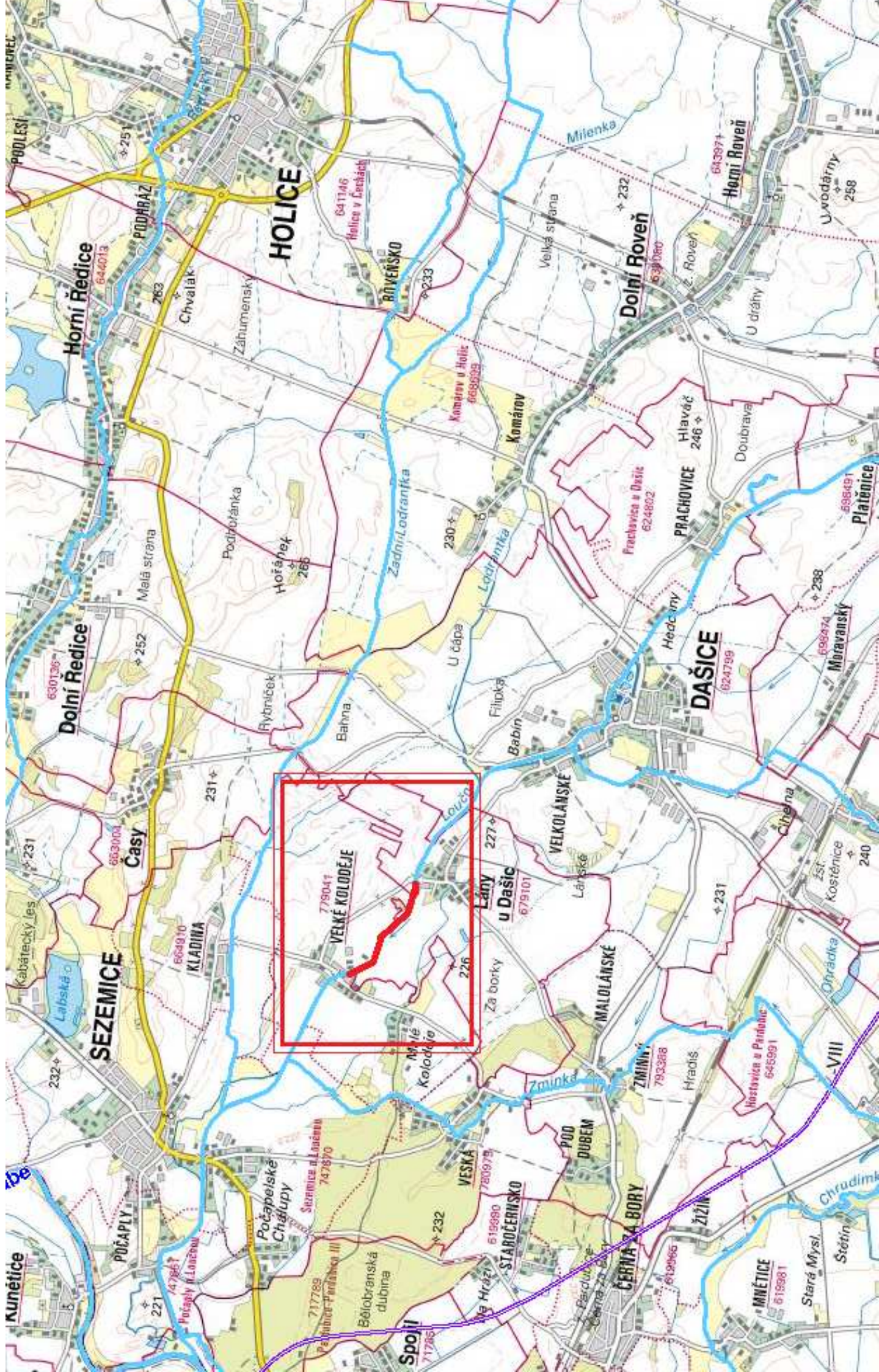
- j) Rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě, zda jde o opravu či investici (včetně uvedené DM v relevantních případech)**

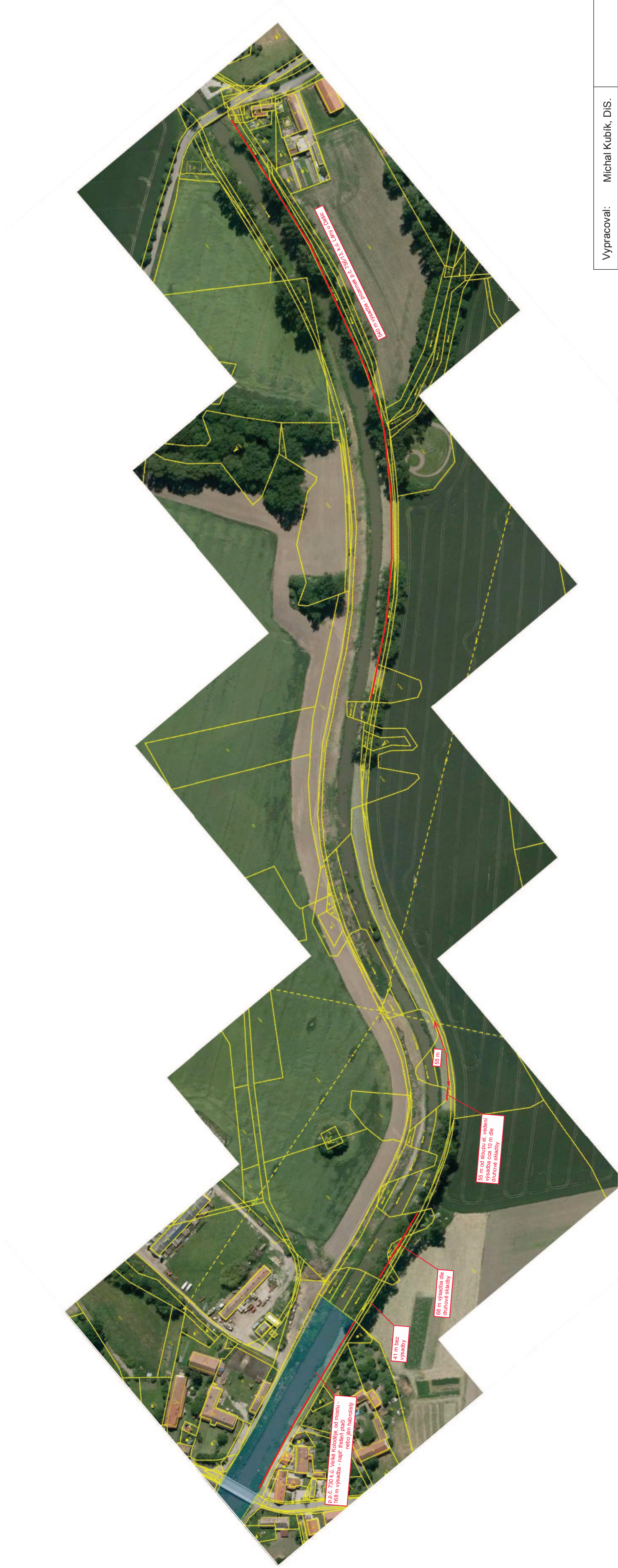
Stavba není členěna na jednotlivé stavební objekty.

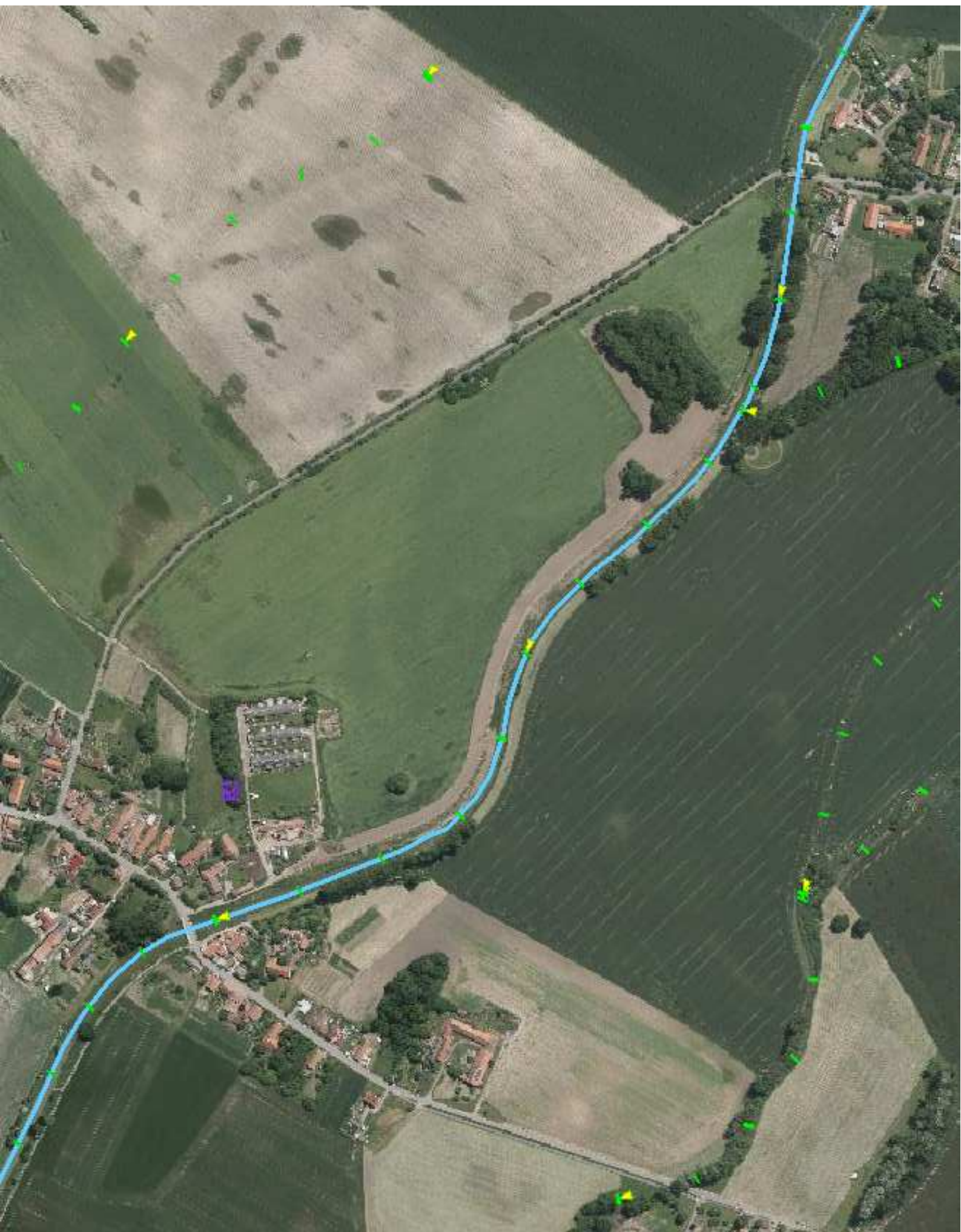
Přílohy:

- situace 1:50000
- situace 1:3000 s vyznačením úseku
- ortofoto
- informace o parcelách
- snímky mapy katastru nemovitostí
- fotodokumentace současného stavu
- studie výsadby
- rozhodnutí č.j. ŽP/36350-4/2012/Ves
- soupis prací s výkazem výměr

Pardubice, 8. března 2016

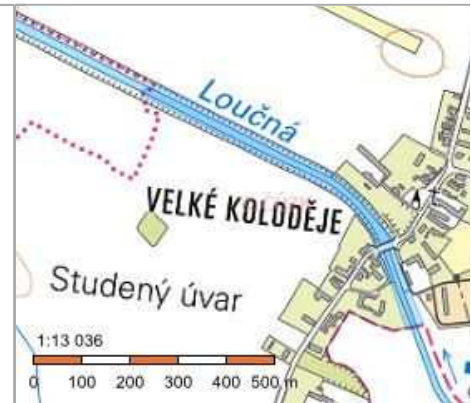


[illegible]



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	730
Obec:	Sezemice [575640]
Katastrální území:	Velké Koloděje [779041]
Číslo LV:	78
Výměra [m ²]:	24923
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Pardubice](#)

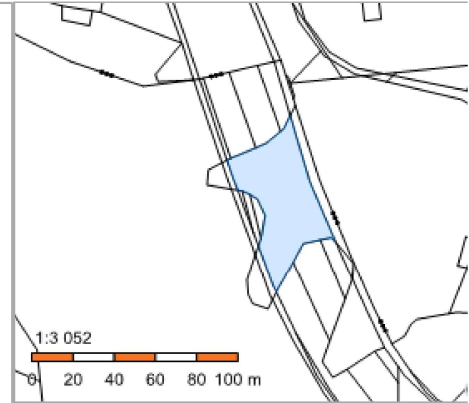
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.03.2016 12:00:00.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobyliisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.3.1 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	756/9
Obec:	Lány u Dašic [572845]
Katastrální území:	Lány u Dašic [679101]
Číslo LV:	70
Výměra [m ²]:	1904
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

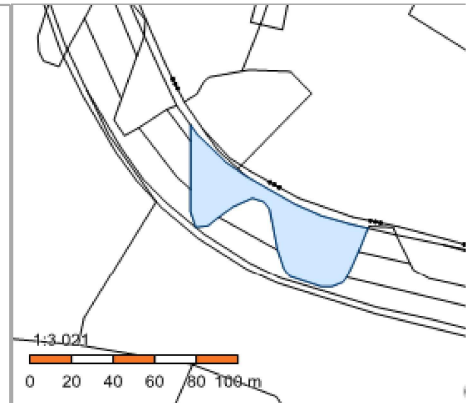
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Pardubice](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.03.2016 12:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	756/11
Obec:	Lány u Dašic [572845]
Katastrální území:	Lány u Dašic [679101]
Číslo LV:	70
Výměra [m ²]:	2213
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Pardubice](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.03.2016 12:00:00.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.3.1 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	756/13
Obec:	Lány u Dašic [572845]
Katastrální území:	Lány u Dašic [679101]
Číslo LV:	70
Výměra [m ²]:	32574
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Pardubice](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 17.03.2016 12:00:00.

© 2004 - 2016 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobyliisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.3.1 build 0









**Návrh náhradní výsadby na levém břehu Loučné
k. ú. Velké Koloděje, Lány u Dašic
ř. km 4, 468 – 5,642**



Vypracoval: Mgr. Michal Vávra

Revidoval: Ing. Karel Dohnal

Schválil: Mgr. Petr Ferbar

**Povodí Labe, státní podnik, OPVZ
02/2016**

Úvod

Projekt náhradní výsadby navazuje na dokument „Obnova břehového porostu Loučné ř. km 2, 120 – 14,910 Sezemice - Čeradice“, jehož výsledkem byl návrh na skácení 68 neperspektivních jedinců hybridních topolů (*Populus* sp.). Řešené topoly jsou součástí břehového porostu významného vodního toku Loučná (IDVT 10100037), který je ve správě Povodí Labe, státní podnik.

Koryto řeky Loučné je v řešeném úseku upravené ve tvaru dvojcípeho lichoběžníkového profilu. Kyneta a dna byla opevněna kamennou dlažbou. Úprava pochází z roku 1904. Před kácením topolů nebyl břehový porost souvislý, i vzhledem k dožívání dřevin. Vodní tok přechází elektrické vedení.

Popis území

Břehový porost sledovaného úseku tvoří hybridní topoly (*Populus* sp.), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor mléč (*Acer platanoides*), řídce olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), v keřovém patře roste bez černý (*Sambucus nigra*) a líska obecná (*Corylus avellana*).

V okolních biotopech se vyskytují např. stromové vrby (*Salix* sp.) nebo bříza bělokorá (*Betula pendula*).

Součástí bylinného patra u toku Loučná jsou např. rákos obecný (*Phragmites australis*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), vrbovka (*Epilobium* sp.), sítiny (*Juncus* sp.), kuklík městský (*Geum urbanum*), svízel přítula (*Galium aparine*) nebo jitrocel větší (*Plantago major*).

Z hlediska regionálního geomorfologického členění České republiky (Demek et Mackovčin 2006) je studované území součástí geomorfologické provincie Česká vysočina, soustavy Česká tabule, oblasti Východočeská tabule, celku Východolabská tabule, podcelku Pardubická kotlina a okrsku Kunětická kotlina.

Z pedologického hlediska v zájmovém území převažují fluvická černice (patří mezi černosoly, substrátem karbonátové nivní sedimenty), dále modální fluvizem (řazena mezi fluvisoly, substrátem jsou bezkarbonátové nivní sedimenty) a v okolí se také vyskytuje např. arenická regozem (náleží mezi regosoly, substrátem zde jsou terasové štěrky).

Podle klimatické rajonizace ČR je území řazeno do teplé klimatické oblasti a do klimatického regionu T2, který je charakterizován dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové příkrývky (Quitt 1971).

Z hlediska fytogeografického členění (Skalický 1988) patří sledovaná lokalita do fytogeografické oblasti Termofytikum (Thermophyticum), obvodu České termofytikum (Thermobohemicum), okresu Střední Polabí a podokresu Pardubické Polabí (11b). Dle Skalického převládají termofyty nad mezofyty, rozpětí vegetačních stupňů je planární až kolinní, reliéf krajiny je plochý i svažitý, podkladem jsou především půdy jílovité i písčité, živné, zřídka chudé; je zde krajina přeměněná lidskou činností, lesnatá, polní i rybníčná.

Dle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhaüslová et al. 1998) by se bez dalších zásahů člověka vytvořila střemchová jasenina (*Pruno - Fraxinetum*), místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Alnio glutinosae*).

Údolní jasanovo – olšové luhy jsou třípatrové až čtyřpatrové porosty tvořené dominantní olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) nebo jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) a příměsí dalších listnáčů - javorem mléčem (*Acer platanoides*), javorem klenem (*Acer*

pseudoplatanus), střemchou obecnou pravou (*Prunus padus* subsp. *padus*), v nižších polohách též dubem letním (*Quercus robur*) a lípou srdčitou (*Tilia cordata*), případně jehličnanů - smrkem ztepilým (*Picea abies*) na dočasně zbahnělých půdách. Keřové patro je často husté a druhově bohaté, s převahou zmlazených dřevin stromového patra. V nižších nadmořských výškách se vyskytují též svída krvavá (*Cornus sanguinea*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), meruzalka srstka (*Ribes uva-crispa*) a bez černý (*Sambucus nigra*), výše vrba jíva (*Salix caprea*) a bez červený (*Sambucus racemosa*). V bylinném patře převažují vlhkomilné lesní druhy. V nižších polohách je slabě vyvinutý jarní aspekt s orsejí jarní (*Ficaria verna*), případně se sasankou hajní (*Anemone nemorosa*) nebo mokřýšem střídavolistým (*Chrysosplenium alternifolium*). Mechové patro bývá zpravidla jen slabě naznačeno, jeho nejčastějšími druhy jsou *Atrichum undulatum*, *Plagiomnium affine* a *Plagiomnium undulatum*.

Tento biotop se vyskytuje na březích vodních toků, svahových lesních prameništích a v terénních sníženinách s vysokou hladinou podzemní vody ležící v malé hloubce a dočasně vystupující na půdní povrch. Půdy jsou vlhké až mokré, dočasně zbahnělé gleje i lužní půdy typu paternia, s širokým rozpětím půdní reakce i obsahu humusu a dostatečnou zásobou živin. Údolní jasanovo-olšové luhy se vyskytují od nížin do podhůří.

Ohrožení této vegetace vyplývá např. z narušení vodního režimu krajiny a vysazování smrkových a jiných monokultur.

Variabilita

Na březích potoků v úzkých zaříznutých údolích kolinního stupně jsou místy přimíšeny habr obecný (*Carpinus betulus*) nebo dub letní (*Quercus robur*) a hojně jsou druhy nížinných lesů, např. javor babyka (*Acer campestre*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), chmel otáčivý (*Humulus lupulus*), zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*) a ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*). S rostoucí nadmořskou výškou jsou nížinné druhy postupně vystřídány druhy vyšších poloh - javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*) a jilmem drsným (*Ulmus glabra*).

Obnova břehového porostu Loučné

Návrh náhradní výsadby je koncipován s ohledem na velký úbytek krajinné zeleně, ke kterému došlo smýcením dožívajícího břehového porostu. Cílem obnovy je nahrazení dožívající topolové monokultury druhově pestřejším, věkově strukturovaným, ekologicky stabilnějším porostem s dlouhodobou perspektivou. Vypěstování kvalitního břehového porostu je dynamický proces trvající řadu let. Vlastní návrh výsadby tvoří pouze jeho základ, který musí být průběžně doplňován a usměrňován s ohledem na jeho charakter a předpokládané funkce vodního toku. V rámci běžné údržby je nutné potlačit rozvoj případných invazních rostlin a zarůstání nevhodnými náletovými dřevinami (např. *Acer negundo*).

Povodí Labe, státní podnik požádal Magistrát města Pardubic, odbor životního prostředí o závazné stanovisko zásahu do významného krajinného prvku – niva vodního toku Loučné. V úseku č. 9 – LB, ř. km 4,468 – 5,642 bylo odtěženo 68 ks topolů rostoucích na p. p. č. 730 v k. ú. Velké Koloděje a 756/13 v k. ú. Lány u Dašic.

K provedení akce stanovil příslušný orgán ochrany přírody mimo jiné tyto podmínky:

6) při kácení výše uvedených stromů budou maximálně chráněny okolní dřeviny, které jsou určeny k zachování, z náletových stromů (javor, jasan, dub) budou zapěstováni kvalitní jedinci,

7) ve výše uvedených úsecích bude provedena výsadba domácími dřevinami dle zpracované studie „Obnova břehového porostu na Loučné“. Mimo jiné budou dodrženy tyto podmínky:

- vysazené kvalitní školkařské výpěstky budou ukotveny kůly s pružným úvazkem,
- následná péče (zálivka, kontrola úvazků, vyžínání trávy, výchovný řez, včasné odstranění kůlů s úvazky) bude zajištěna minimálně po dobu pěti let,
- v případě uhynulé dřeviny musí být provedeny dosadby

8) orgán ochrany přírody bude písemně přizván k přejímce provedených prací.

Magistrát města Pardubic požádal Agenturu ochrany přírody ČR, Krajské středisko Pardubice o zpracování odborného posudku k záměru Povodí Labe, státní podnik. AOPK vyslovila souhlas s obnovou doprovodné břehové zeleně Loučné za předpokladu, že vykácené topoly budou nahrazeny vhodnými domácími dřevinami, v dobré školkařské kvalitě a po dobu minimálně pěti let bude následovat intenzivní péče o nově vysazené dřeviny. Dále doporučila v případě kácení neodstraňovat pařezy, které mohou být následně osídleny saproxylickým hmyzem. Vzhledem k výskytu ptačích druhů vázaných na koruny stromů doporučila provádět kácení mimo období hnízdění ptáků. V daném úseku nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný živočich vázaný na stromy.

Za předpokladu, že budou topoly vykáceny, ale v maximální možné míře zachovány ostatní dřeviny a zároveň ihned provedena obnova břehového porostu výsadbou kvalitními školkařskými výpěstky domácích druhů dřevin ve druhovém složení např. dub letní, jasan ztepilý, lípa srdčitá, jilm habrolistý, habr obecný, javor babyka, hloh obecný, olše lepkavá, vrba bílá, lípa aj. souhlasil orgán ochrany přírody s provedením zásahu. Doplněním břehového porostu domácími dřevinami v rozmanité druhové skladbě bude podpořena druhová diverzita a krajínotvorná funkce zeleně v tomto území.

Náhradní výsadba

Kácení hybridních topolů na vybraném úseku Loučné proběhlo v době vegetačního klidu.

Umístění výsadby

Z důvodu vlastnických vztahů k pozemkům a úpravě vodního toku je možné výsadbu břehového porostu situovat pouze max. 1 metr za břehovou hranu na pozemcích na p. č. 730 v k. ú. Velké Koloděje a 756/13 v k. ú. Lány u Dašic. Výsadba nebude situována pod elektrické vedení. V intravilánu obce Velké Koloděje budou vysazeny třesně ptačí.

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, vylámaní 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

<i>Quercus robur</i> – dub letní	8 ks/ o = 6-8 cm (s balem)
<i>Acer platanoides</i> – javor mlč	12 ks/ o = 10-12 cm (s balem)
<i>Ulmus minor</i> – jilm habrolistý	10 ks/ o = 6-8 cm (s balem)
<i>Tilia cordata</i> – lípa srdčitá	7 ks / o = 10-12 cm (s balem)
<i>Prunus padus</i> – střemcha obecná	7 ks/ o = 8 -10 cm (s balem)
<i>Prunus avium</i> – třešeň ptačí	7 ks / o = 6-8 cm (s balem)
<i>Fraxinus excelsior</i> – jasan ztepilý	20 ks/ s balem

Budou zapěstováni kvalitní jedinci z místních náletových dřevin, kteří jsou označeni zelenou reflexní barvou.

Použitá literatura:

Demek J. et Mackovčín P., 2006: Hory a nížiny: Zeměpisný lexikon ČR. Agentura ochrany přírody a krajiny, Brno, 582 pp.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. et Lustyk P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 455 pp.

Neuhaüsllová Z. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha, 341 pp.

Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Geografický ústav ČSAV, Brno, 73 pp.

Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. In: Hejný S. a Slavík B. Květena ČSR. Academia, 101-123, Praha.

Standardy péče o přírodu a krajinu: Výsadba stromů SPPK A02 001:2013.

Fotodokumentace



Přímo pod vedení elektrického proudu nebude situována žádná výsadba.



Skácené topoly v budoucnu nahradí perspektivní břehový porost.









V Hradci Králové dne 15.2.2016

Mgr. Michal Vávra

Odbor péče o vodní zdroje
referát vodohospodářského
plánování a ekologie

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové
tel.: +420 495 088 664
fax: +420 495 088 664
e-mail : **VavraM@pla.cz**
<http://www.pla.cz/>

MAGISTRÁT MĚSTA PARDUBIC

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Váš dopis ze dne: 6.6.2012

č.j.: OŽP/36350-4/2012/Ves

sp.zn.: 36350/2012

Oprávněná osoba: Ing. Miroslav Míča

Za správnost vyhotovení: Ing. Veselovský

Linka: 466 859 154

V Pardubicích, 15.8. 2012

1952 / 2012 DEC

Povodí Labe, státní podnik HRADEC KRÁLOVÉ				
Datum: 17.8.2012		29769/2012/PLA		
				
Č.j.: 12/21294				
listy	přílohy	spis. znak	sk. znak	lhůta
2	1			

ROZHODNUTÍ

Magistrát města Pardubic, odbor životního prostředí (dále jen MmP OŽP), jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77 odst. 1 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona) a místně příslušný správní orgán podle § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád) rozhodl ve správním řízení a vydává podle § 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb. na základě žádosti účastníka řízení - firmy Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové, IČ: 70890005

souhlasné závazné stanovisko

k zásahu do významného krajinného prvku – niva vodního toku Loučné (dále jen zásah do VKP), v souvislosti s obnovou břehového porostu Loučné, v ř. km 2,120 – 14,910 v úsecích:

úsek č. 5 – LB, ř. km 3443 – 4,468 – odtěžit 18 ks topolů rostoucích na p.p.č. 1940 v k.ú. Sezemice a na p.p.č. 730 v k.ú. Velké Koloděje

úsek č. 6 – PB, ř. km 4,468 – 4,888 – odtěžit 42 ks topolů rostoucích na p.p.č. 730 v k.ú. Velké Koloděje

úsek č. 8 – PB, ř. km 4,888 – 5,350 – odtěžit 85 ks topolů rostoucích na p.p.č. 756/13 v k.ú. Lány u Dašic

úsek č. 9 – LB, ř. km 4,468 – 6,642 – odtěžit 68 ks topolů rostoucích na p.p.č. 730 v k.ú. Velké Koloděje

K provedení akce stanovuje orgán ochrany přírody příslušný dle ustanovením § 77 odst. 1, písm. n) s odkazem na § 66 výše citovaného zákona tyto podmínky:

1) V úseku č. 5 – LB, ř. km 3443 – 4,468 bude vykáceno 18 ks topolů rostoucích na p.p.č. 1940 v k.ú. Sezemice a na p.p.č. 730 v k.ú. Velké Koloděje,

2) v úseku č. 6 – PB, ř. km 4,468 – 4,888 bude vykáceno 42 ks topolů rostoucích na p.p.č. 730 v k.ú. Velké Koloděje,

3) v úseku č. 8 – PB, ř. km 4,888 – 5,350 bude vykáceno 85 ks topolů rostoucích na p.p.č. 756/13 v k.ú. Lány u Dašic,

4) v úseku č. 9 – LB, ř. km 4,468 – 6,642 bude vykáceno 68 ks topolů rostoucích na p.p.č. 730 v k.ú. Velké Koloděje

5) kácení dřevin bude provedeno v době vegetačního klidu a v době mimo období hnízdění ptáků tj. od 1.11. do 15.3.,

6) při kácení výše uvedených stromů budou maximálně chráněny okolní dřeviny, které jsou určeny k zachování, z náletových stromů (javory, jasaný, duby) budou zapěstovány kvalitní jedinci,

7) ve výše uvedených úsecích bude provedena výsadba domácimi dřevinami dle zpracované studie „Obnova břehového porostu na Loučné“. Mimo jiné budou dodrženy tyto podmínky:

- vysazené kvalitní školkařské výpěstky budou ukotveny kůly s pružným úvazkem

- následná péče (zálivka, kontrola úvazků, vyžínání trávy, výchovný řez, včasné odstranění kůlů s úvazky) bude zajištěna minimálně po dobu 5 let

- v případě uhynulých dřevin musí být provedeny dosadby

8) orgán ochrany přírody bude písemně přizván k přejímce provedených prací.

Účastníkem řízení podle § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu je Povodí Labe, s.p., IČ 70890005, se sídlem Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové.

O d ů v o d n ě n í :

Státní podnik Povodí Labe, IČ 70890005, se sídlem Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové (dále jen Povodí Labe) podal dne 6.6.2012 na MmP OŽP žádost o závazné stanovisko k zásahu do VKP dle § 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb. a to z důvodu kácení stromů v mimovegetačním období roku 2013 v těchto úsecích:

úsek č. 5 – LB, ř. km 3443 – 4,468 – odtěžit 18 ks topolů rostoucích na p.p.č. 1940 v k.ú. Sezemice a na p.p.č. 730 v k.ú. Velké Koloděje,

úsek č. 6 – PB, ř. km 4,468 – 4,888 – odtěžit 42 ks topolů rostoucích na p.p.č. 730 v k.ú. Velké Koloděje,

úsek č. 8 – PB, ř. km 4,888 – 5,350 – odtěžit 85 ks topolů rostoucích na p.p.č. 756/13 v k.ú. Lány u Dašic,

úsek č. 9 – LB, ř. km 4,468 – 6,642 – odtěžit 68 ks topolů rostoucích na p.p.č. 730 v k.ú. Velké Koloděje.

Předmětem záměru je kácení mohutných topolů rostoucích na břehové hraně Loučné, na pozemcích ve vlastnictví České republiky. Právo hospodařit s tímto majetkem vykonává Povodí Labe, s.p., Hradec Králové.

V úseku č. 5 roste 18 ks hybridních topolů (*Populus canadensis*). Mimo topoly zde rostou duby letní (*Quercus robur*), jabloně (*Malus*), javory mléče (*Acer platanoides*), mnohokmen javoru mléče a jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), mnohokmenná olše lepkavá (*Aldus glutinosa*), a vrby jívy (*Salix caprea*). V podrostu několika topolů rostou mladé náletové stromy. Topoly, dub a javory rostou soliterně. Koruny topolů jsou rozložené, v korunách se vyskytují silné pahýly po ulomených větvích nebo visící ulomené větve. Jeden topol je suchý, čtyři silně proschlé.

V úseku č. 6 a 8 roste 127 ks mohutných hybridních topolů. Topoly byly vysazeny v malém sponu, a proto nemají plně vyvinuté koruny, průměry kmenů jsou 40-60 cm ve výšce 130 cm nad zemí. Také v těchto úsecích se vyskytují pahýly po ulomených větvích nebo visící ulomené větve v korunách.

V úseku č. 9 roste 68 ks hybridních topolů o průměru kmene 30-90 cm ve výšce 130 cm nad zemí v hustém zápoji. V podrostu topolů se místy vyskytuje nálet javoru a jasanu. Mimo topolů zde rostou tři vzrostlé javory mléče (*Acer platanoides*) a jeden javor jasanolistý (*Acer negundo*). I v tomto úseku se vyskytují v korunách stromů pahýly po ulomených větvích a suché větve.

MmP OŽP požádal dne 12.6. 2012 Agenturu ochrany přírody ČR, Krajské středisko Pardubice (dále jen AOPK) o zpracování odborného posudku k záměru Povodí Labe, s.p., ke kácení topolů na břehu Loučné ve výše uvedených úsecích. AOPK vydala dne 28.6.2012 odborné stanovisko k výše uvedenému záměru Povodí Labe týkající se obnovy prostu Loučné v úsecích 5, 6, 8 a 9., ve kterém posoudila zdravotní stav dřevin. V závěru posudku AOPK vyslovila souhlas s obnovou doprovodné břehové zeleně Loučné za předpokladu, že vykácené topoly budou nahrazeny vhodnými domácími dřevinami, v dobré školkařské kvalitě a po dobu minimálně pěti let bude následovat intenzivní péče o nově vysazené dřeviny. Dále doporučila v případě kácení neodstraňovat pařezy, které mohou být následně osídleny saproxylickým hmyzem. Vzhledem k výskytu ptačích druhů vázaných na koruny stromů doporučila provádět kácení mimo období hnízdění ptáků. Toto omezení období kácení OŽP MmP stanovil v podmínce č. 5 tohoto rozhodnutí. V daných úsecích nebyl AOPK zjištěn žádný zvláště chráněný živočich vázaný na stromy.

MmP OŽP opatřením ze dne 25.6.2012 oznámil zahájení správního řízení a na 31.7. 2012 svolal místní šetření. Při místním šetření byli přítomni zástupci Povodí Labe, pan Musil a Čejka pověřeni zastupovat Povodí Labe v jednáních při správních řízeních před orgány státní správy a samosprávy, včetně podepisování všech úkonů souvisejících s těmito správními řízeními. Zástupci obce Lány u Dašic a města Sezemice se jednání nezúčastnili. MmP OŽP byl zastoupen Ing. Veselovským.

Při místním šetření byly všechny stromy ve výše uvedených úsecích posouzeny a provedena fotodokumentace. Na závěr místního šetření byl proveden zápis, kde se mohli všichni účastníci vyjádřit. Zástupce MmP OŽP zúčastněné místního šetření seznámil s obsahem odborného posudku zpracovaného AOPK k tomuto záměru. Dále konstatoval, že v úsecích č. 5 a 9 se vyskytují náletové dřeviny z kterých mohou být zapěstovány dřeviny pro přirozenou obnovu porostu. Zástupci Povodí Labe, jako správce toku se vyjádřili, že trvají na své žádosti. OŽP MmP dále při místní šetření potvrdil, že monokultury topolů ve všech úsecích jsou v dobrém zdravotním stavu odpovídající věku dřevin s četnými zlomy po ulomených větvích v

korunách. Skupiny topolů jsou přibližně stejného věkového stáří.

MmP OŽP dne 3.8. 2012 písemně oznámil účastníkům řízení (Povodí Labe, s.p., Obec Lány u Dašic a Město Sezemice), že byly shromážděny podklady pro vydání rozhodnutí, závazné stanovisko k zásahu do VKP – niva vodního toku Loučné ve výše uvedených úsecích, v souvislosti se záměrem pokácet monokultury hybridních topolů. Zároveň MmP OŽP dále všem účastníkům oznámil, že po uplynutí 5 dnů od doručení tohoto oznámení bude ve věci rozhodnuto. Nikdo z účastníků řízení se k podkladům nevyjádřil.

Břehové porosty, jako součást významného krajinného prvku významně podporují jeho ekologicko-stabilizační funkci. Ten kdo zamýšlí zásah do VKP, který by mohl oslabit jeho ekologicko-stabilizační funkci musí si opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Vykácení souvislých úseků břehového porostu topolové monokultury bude mít vliv na ekologickou stabilitu VKP. Za předpokladu, že budou topoly vykáceny, ale v maximální míře zachovány ostatní dřeviny a náletový podrost v úseku č. 5 a 9 a zároveň ihned provedena obnova břehového porostu výsadbou kvalitními školkařskými výpěstky domácích druhů dřevin, v druhovém složení např. dub letní, jasan ztepilý, lípa srdčitá, jilm habrolistý, habr obecný, javor babyka, hloh obecný, olše lepkavá, vrba bílá, lípa aj., lze s tímto zásahem souhlasit. Navrženým zásahem, při splnění podmínek č. 6 a 7 tohoto rozhodnutí, nedojde k zásadnímu poškození vodního toku Loučné ani k jeho zničení, jako významného krajinného prvku, ani k významnému ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce. Z těchto důvodů OŽP MmP souhlasí s jednorázovým vykácením výše uvedených topolů, za předpokladu splnění podmínek č. 6 a 7, které řeší obnovu břehového porostu a zmírňují zásah do VKP, a proto je stanovil ve výroku tohoto rozhodnutí.

Doplněním břehového porostu domácími dřevinami v rozmanité druhové skladbě bude naopak podpořena druhová diverzita a krajínotvorná funkce zeleně v tomto území.

Výše uvedené topolové monokultury rostou na břehové hraně vodního toku Loučné. Vzhledem k tomu, že se nejedná o údržbu břehových porostů při správě vodního toku (jako je např. odstranění dřevin bránících zajištění průtočnosti toku, havarijních nebo suchých stromů apod.), na které není třeba povolení na kácení, ale o celkovou obnovu doprovodné liniové monokultury topolů ve výše uvedených úsecích, je nutné požádat o vydání povolení na kácení dřevin věcně i místně příslušný Obecní úřad v Lánech u Dašic nebo Městský úřad v Sezemici, které toto závazné stanovisko k zásahu do VKP nenahrazuje.

MmP OŽP posoudil žádost Povodí Labe s.p. a s přihlédnutím k odbornému stanovisku AOPK a zjištěnému stavu břehového porostu při místním šetření a rozhodl o zásahu do VKP – niva vodního toku Loučné a zároveň stanovil výše uvedené podmínky, které zmírňují negativní dopady na VKP.

S přihlédnutím k výše uvedeným skutečnostem orgán ochrany přírody rozhodl, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

Účastníky řízení podle § 27 správního řádu jsou:

- Povodí Labe, s.p., IČ: 70890005
- Obec Lány u Dašic, IČ: 580520
- Město Sezemice, IČ: 274241

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 a následujících zák. č. 500/2004 Sb. odvolání, ve kterém se uvede proti kterému rozhodnutí směřuje, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání lze podat ve lhůtě patnácti dnů ode dne jeho oznámení. O podaném odvolání rozhoduje Krajský úřad Pardubického kraje. Odvolání se podává u Magistrátu města Pardubic, odboru životního prostředí. Odvolání se podává v počtu dvou stejnopisů. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Magistrát města Pardubic. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Ing. Miroslav MÍČA
vedoucí odboru



náleží k č.j.:OŽP/36350-4/2012/Ves

Rozdělovník:

- 1) Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
- 2) Město Sezemice, Husovo nám. 790, 530 09 Sezemice
- 3) Obec Lány u Dašic, Lány u Dašic 51, 530 02 Pardubice

Na vědomí:

- 1) Povodí Labe, s.p., závod Pardubice, Cihelna 135, 530 09 Pardubice

Vypraveno dne: **16 -08- 2012**

náleží k č.j.:OŽP/36350-4/2012/Ves

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

výsadba BP - Loučná č. 9

KSO :

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

04.03.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH		0,00	
DPH základní snižena	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00	21,00%	0,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

výsadba BP - Loučná č. 9

Místo:

Datum: 04.03.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

0,00

1 - Zemní práce

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

výsadba BP - Loučná č. 9

Místo:

Datum: 04.03.2016

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

24	K	R011	následná 5-letá péče	rok	5,000		0,00	
----	---	------	----------------------	-----	-------	--	------	--

D 1 Zemní práce

0,00

4	K	183104423	Kopání jamek pro výsadbu sazenic D 500 mm hl 500 mm v půdě zabuřené zemina 3	kus	17,000		0,00	CS ÚRS 2015 01
PP Kopání jamek pro výsadbu sazenic velikost jamky průměr 500 mm, hl. 500 mm v půdě zabuřené zemina 3								
3	K	183104622	Kopání jamek pro výsadbu sazenic D 600 mm hl 600 mm v půdě zabuřené zemina 2	kus	54,000		0,00	CS ÚRS 2015 01
PP Kopání jamek pro výsadbu sazenic velikost jamky průměr 600 mm, hl. 600 mm v půdě zabuřené zemina 2								
6	K	184004412	Výsadba sazenic stromů v nad 1500 do 3000 mm do jamky D 500 mm hl 500 mm	kus	17,000		0,00	CS ÚRS 2015 01
PP Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 500 mm, hl. 500 mm								

21	M	R008	uvázání sazenic ke kůlům úvazky, vč. materiálu		71,000		0,00	
P Poznámka k položce: položka obsahuje uvázání sazenic ke stabilizačním kůlům pomocí úvazků, v ceně jsou zahrnuty náklady na materiál (úvazky)								
22	M	R009	stabilizační kůly k sazenicím	ks	142,000		0,00	
P Poznámka k položce: dřevěnné kůly kruhového průřezu, délky 2,5 - 3,0 m, průměr cca 6 cm								

5	K	184004414	Výsadba sazenic stromů v nad 1500 do 3000 mm do jamky D 600 mm hl 600 mm	kus	54,000		0,00	CS ÚRS 2015 01
PP Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 600 mm, hl. 600 mm								
2	K	184215123	Ukotvení kmene dřevin dvěma kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	71,000		0,00	CS ÚRS 2015 01
PP Ukotvení dřeviny kůly dvěma kůly, délky přes 2 do 3 m								

Poznámka k položce: Položka obsahuje zaražení kůlů do zeminy u sazenice.

8	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	kus	71,000		0,00	CS ÚRS 2015 01
PP Ochrana dřevin před okusem zvětší mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m								

pČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P Poznámka k položce: Položka obsahuje osazení chráničky proti okusu zvířei, vč. nákladů na materiál.								
7	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	3,600		0,00	CS ÚPS 2015 01
PP Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2								
P Poznámka k položce: zaliti vykopané jámy a následně osazené sazenice. Výpočet 50 l / ks - 50 * 71 = 3550 l = 3,6 m3								
14	M	R001	Sazenice délky 1,5 - 2,0 m - dub letní		8,000		0,00	
15	M	R002	Sazenice délky 1,5 - 2,0 m - javor mléč		12,000		0,00	
16	M	R003	Sazenice délky 1,5 - 2,0 m - jilm habrolistý		10,000		0,00	
17	M	R004	Sazenice délky 1,5 - 2,0 m - lípa srdčitá		7,000		0,00	
18	M	R005	Sazenice délky 1,5 - 2,0 m - střemcha obecná		7,000		0,00	
19	M	R006	Sazenice délky 1,5 - 2,0 m - třěšň ptačí		7,000		0,00	
20	M	R007	Sazenice délky 1,5 - 2,0 m - jasan ztepilý		20,000		0,00	
23	K	R010	obsypání sazenice zeminou	ks	71,000		0,00	
P Poznámka k položce: položka obsahuje obsypání sazenice zeminou. Zemina bude použita z vyhloubené jámy.								