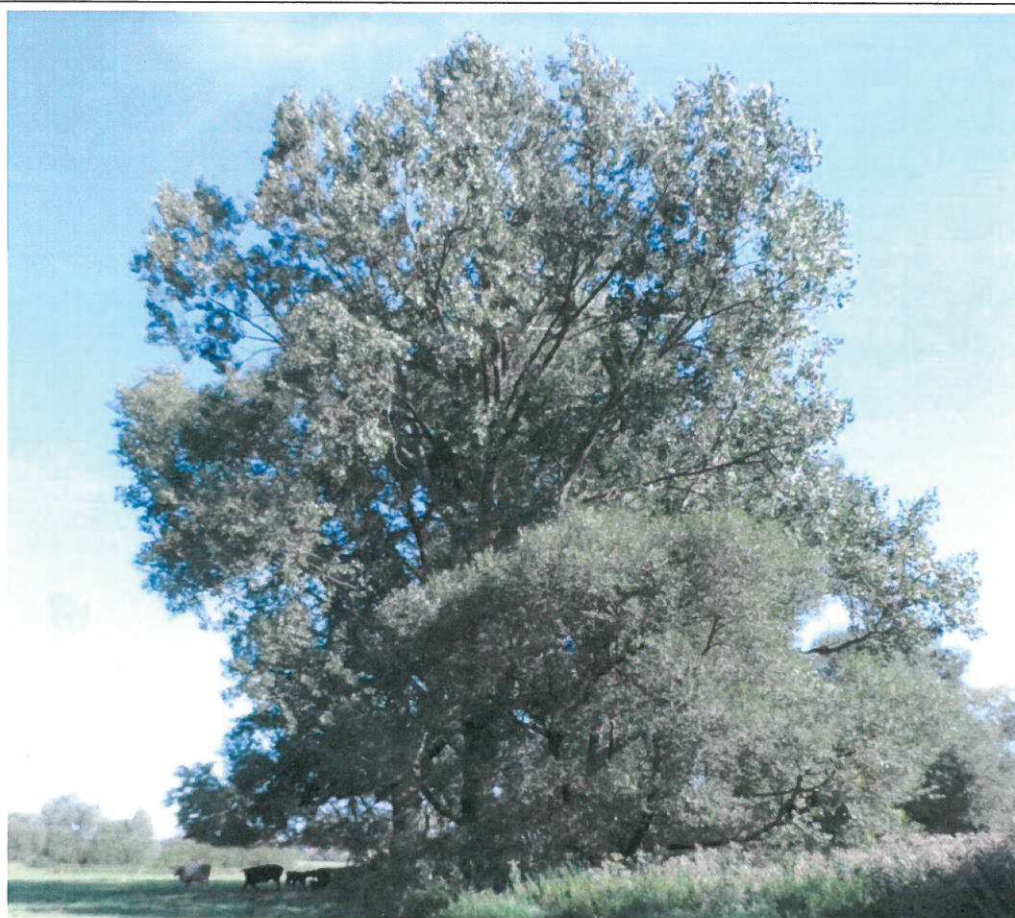


POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR NA REALIZACI SLUŽBY

**Divoká Orlice, Lípa, kácení a prořez břehového
porostu, ř. km 38,000 – 38,800**



Zpracoval:	Ladislav Chleboun, DiS. referent inženýrských činností dne: 27.6.2019	
Schválil:	Ing. Petr Michalovich ředitel závodu Pardubice dne: 11.7.2019	
Schváleno Dokumentační komisí:	dne: 19.7.2019 číslo zápisu: 5/2019	Tajemník Dokumentační komise 

a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

název stavby – tok, název	Divoká Orlice, Lípa, kácení a prořez břehového porostu, ř. km 38,000 – 38,800
místo, případně ř. km, k.ú.	Divoká Orlice, Lípa, kácení a prořez břehového porostu, ř. km 38,000 – 38,800
Inventární číslo DM	
identifikátor ISYPO	

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Podél vodního toku a pravobřežních slepých ramen Divoké Orlice, ř. km 38,000 – 38,800 se nachází břehový porost určený ke kácení a prořezu.

Na základě prohlídky a posouzení stavu břehového porostu správcem toku, příslušným OOP a vypracovaným dendrologickým posudkem v prosinci roku 2017 Ing. Jiřím Vanžurou, soudním znalcem v oboru ochrany přírody, byly inventarizovány plochy veřejně přístupné zeleně a v úseku vodního toku byla navržena opatření.

- Popis předmětu veřejné zakázky

Číslo akce 722180037, nákladové středisko 2111341

Kácení a ošetření stromů vychází z dendrologického posudku (12/2017) a je přílohou tohoto dokumentu (příloha č.6).

Předmětem této služby je vykácení a prořez stromů v úseku ř. km 38,000 – 38,800 vodního toku Divoké Orlice a v přilehlých pravobřežních slepých ramenech.

V ploše v blízkosti vodního toku jsou přestálé, přerostlé nepůvodní druhy stromů na konci své životnosti s častým výskytem defektů, vícekmennů a stromy s podemletou bází, u nichž může docházet k vývrátům zejména po vytrvalých deštích. Nacházejí se zde rozlámaná torza zasahující do vodního toku a na sousední pozemky jiných vlastníků.

Vzhledem k tomu, že některé stromy z těchto břehových a doprovodných porostů dosáhly nepříznivého fyziologického stavu, je nutné na základě dendrologického posudku tyto stromy ošetřit nejen z pohledu arboristického, ale i ve vztahu k bezpečnosti provozu a k údržbě vodního toku.

Cílem záměru je pokácet v úseku 50 ks stromů (34 ks kácení volné a 16 ks kácení s přetažením). Počet udržovacích sesazovacích řezů je 5 ks (vrba bílá č. 29, 33, 37, 39 a 59), které budou sesazeny na torzo min. 3 metry (viz. příloha č.8 – Závazné stanovisko zásahu do VKP).

Ve výkazu výměr je detailněji popsán rozsah a typ daného kácení a řezů (viz. poznámka k položce).

- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Předmět veřejné zakázky je v souladu s povinnostmi správce toku vyplývající ze zákona č. 254/2001 Sb. v plném znění a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu.

- Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.

V případě nerealizování uvedeného záměru vypracovaného na základě dendrologického posudku může dojít k dalším postupným degradacím kmenů nebo korun stromů, k odlomení a pádu větví a zborcení celých stromů. U stromů s podemletou bází může dojít k vývrátům zejména po vytrvalých deštích a povodních. Toto by mohlo mít za následek ohrožení majetku veřejných i soukromých subjektů. Dále hrozí pád stromu do vodního toku a vzniklá překážka může způsobit nežádoucí vzdušní hladiny spojené s vylitím mimo koryto.

- Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.

Cíle záměru nemůžeme dosáhnout vlastními silami z důvodu velkého objemu prováděných prací a ztížených podmínek manipulací s dřevní hmotou.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín realizace je mimo vegetační období od 1.11.2019 – 31.12.2019

- Výsledek hodnocení VH majetku dle OS 14/2018 v platném znění, který se provádí vždy v rámci přípravy vlastního záměru veškerých stavebních akcí oprav nebo rekonstrukcí liniového majetku (úpravy toků).

Průměrná kritéria ekologická – 12 (porosty), hodnocení - zapojený doprovodný a břehový porost, body -0, popis a vysvětlivky - břehový porost s částečným vlivem na stav koryta

c) Kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů, v relevantních případech vč. Odhadu návratnosti investice (např. MVE).

Rozpočtová cena byla stanovena na 489.000 Kč bez DPH

Předpokládaná cena byla odhadnuta na 390.000 Kč bez DPH

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.,

Vzhledem k charakteru akce není řešeno.

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 půdního fondu apod.,

Vzhledem k charakteru prací není nutné žádat o vytyčení inženýrských sítí. Příjezd k místům kácení je po místních asfaltových obecních komunikacích a polních cestách (p.č. 1298/1, 1284/2, 1280/1 a 1289/4 v k.ú. Lípa nad Orlicí ve vlastnictví Obec Lípa nad Orlicí) a loukách, které má v pronájmu firma **Farma u řeky Orlice s.r.o.** Upozorňujeme, že příjezdové asfaltové komunikace mají omezenou průjezdnou šíři a malý poloměr zatáček. Po konzultaci s obcí Lípa nad Orlicí je povolen vjezd pouze traktorům s vyvážecí s nosností maximálně 14 tun nebo nákladním autům bez soupravy. V případě znečištění nebo poškození komunikace bude provádět zhotovitel pravidelné opravy a čištění. Komunikace a používané louky pro přístup uvede po dokončení prací do původního stavu na své náklady. Před zahájením veškerých prací zhotovitel provede fotodokumentaci současného stavu přilehlých komunikací, pozemků, které bude používat ke své činnosti. Zařízení staveniště si zhotovitel zajistí na své náklady na vhodném pozemku po předchozím projednání s příslušným vlastníkem. Tento pozemek bude navrácen do původního stavu a bude pořízena jeho fotodokumentace.

Vzhledem k tomu, že se jedná o kácení břehových porostů, tak je důležité zohlednit individualitu každého kácení a případné ztížené podmínky v korytě řeky a v dostupnosti kácení a manipulace s dřevní hmotou. **Doporučujeme prohlídku místa!**

V době realizace kácení a manipulace s dřevní hmotou je povinností zhotovitele dbát na dodržování obecně platných zásad BOZP. Při práci na staveništi bude zhotovitelem zajištěna bezpečnost a řízení provozu vozidel a chodců. V případě potřeby si zajistí zábor staveniště dopravním značením a výstražnými cedulemi.

Podél břehů slepých ramen je nataženo ocelové lanko sloužící jako ohradník, na přilehlých lučinách probíhá pastva dobytka, proto je nutné počítat s jeho manipulací v místě kácení a v případě porušení ho navrátit do původního stavu.

Zhotovitel bude po dobu celé akce vést stavební deník.

Zhotovitel vypracuje číselník dřevní hmoty s rozdělením na sortimenty a kvalitu dřeva.

Dřevní hmota bude po převezení na deponii roztříděna na kulatinu, palivové dřevo, a dřevo snížené kvality určené k budoucímu seštěpkování a prodeji.

Zhotovitel pokácené stromy zpracuje v následujících požadavcích:

Kmeny o průměru 80 cm a vyšší budou nakráčeny na délku 2,10m

Přesílené kmeny nad 120 cm budou nakráčeny na délku potřebnou k manipulaci a přemístění na deponii.

Kmeny o průměru 20 cm až 80 cm budou nakráčeny na délku 4,10 m

Větve nad průměr 100 mm a dřevní hmota se sníženou kvalitou, rozlámaná torza či kmeny budou nakráčeny na 1,0m a narovnány do hrání.

Větve do průměru 100 mm a ostatní dřevní hmota bude narovnána na hromady k seštěpkování.

V místě kácení se pouze seštěpkuje klestí a zbytková dřevní hmota v rámci úklidu staveniště.

Upozorňujeme, že stromy jsou přestálé a přerostlé a u některých jedinců bude obtížná manipulace s dřevní hmotou. Veškerá dřevní hmota bude vyvezena na deponii.

Dřevní hmota bude odvážena za vhodných klimatických podmínek na deponii vzdálenou cca 3 km od míst kácení. Jedná se o pozemek č. 1014 v k.ú. Lípa nad Orlicí ve vlastnictví obce. Tento pozemek bude před návozem dřevní hmoty zfotodokumentován a po odvozu dřevní hmoty bude uveden do původního stavu.

Dále zhotovitel po ukončení prací zajistí písemné předání stavu veškerých pozemků s majiteli a nájemci!

Prodej dřevní hmoty není záměrem této akce.

Před zahájením akce bude investorem oznámen orgánu ochrany přírody termín zahájení prací. K záboru ZPF nedojde. Na akci je vydáno stanovisko k zásahu do VKP, které je přílohou dokumentace (příloha č.8.)

Akce se nachází na území vodního útvaru HSL_0610 – Divoká Orlice od toku Bělá po soutok s tokem Tichá Orlice. Lokalizací se akce dle tohoto investičního záměru přímo nedotýká žádné akce obsažené PDP.

Lze předpokládat, že realizací akce dle tohoto záměru nedojde ke zhoršení dotčeného vodního útvaru a že současně nebude znemožněno dosažení jeho dobrého stavu.

f) údaje o výskytu chráněných území (CHKO, NP, NPP, PP, PR, Natura, EVL apod.) event. o chráněných druzích rostlin a živočichů a o jiných způsobech ochrany (kulturní památka, technická památka apod.),

2926 Orlice a Labe, EVL

g) v relevantních případech vyjádření, že zamýšlená investice nebo oprava není v rozporu se závazným Plánem dílčích povodí,

není řešeno

h) majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí,

Viz příloha č. 5

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

Po provedení kácení je dle Krajského úřadu Královehradeckého kraje, odboru životního prostředí nařízena výsadba nejpozději do 2 let od posledního kácení a bude o ní vhodně pečováno po dobu 5 let. 30 ks jilm habrolistý, 30 ks olše lepkavé, 10 ks dubu letního, 5 ks javoru mléče a 5 ks topolu černého. *Nová výsadba není součástí této akce.*

- j) v relevantních případech upozornění na nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby,**

příjezd je po místních komunikacích, jedná se o asfaltové a polní cesty ve vlastnictví obce Lípa nad Orlicí (p.č. 1298/1, 1284/2, 1280/1 a 1289/4 v k.ú. Lípa nad Orlicí) a loukách, v pronájmu firmy *Farma u řeky Orlice s.r.o.* Příjezd těžké techniky je omezen šíří a poloměry zatáček! Velká nákladní souprava na místa kácení nevjede, pouze samostatné nákladní auto a traktor s vyvážečkou s nosností max 14 tun.

Deponie je na pozemku č. 1014 v k.ú. Lípa nad Orlicí ve vlastnictví obce.

Doporučujeme prohlídku místa!

- k) výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů),**

Akce není hrazena z dotačních programů

- l) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DHM v relevantních případech). Současně musí rozdělení na stavební objekty a provozní soubory korespondovat s rozdělením ve stávající evidenci DHM (v případě investic s předpokládaným vznikem nových DHM pak musí záměr obsahovat i návrh rozdělení stavebních objektů a provozních souborů pro budoucí zařazení d DHM),**

Služba není dělena na stavební objekty

- m) rozhodující projektové parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů):**

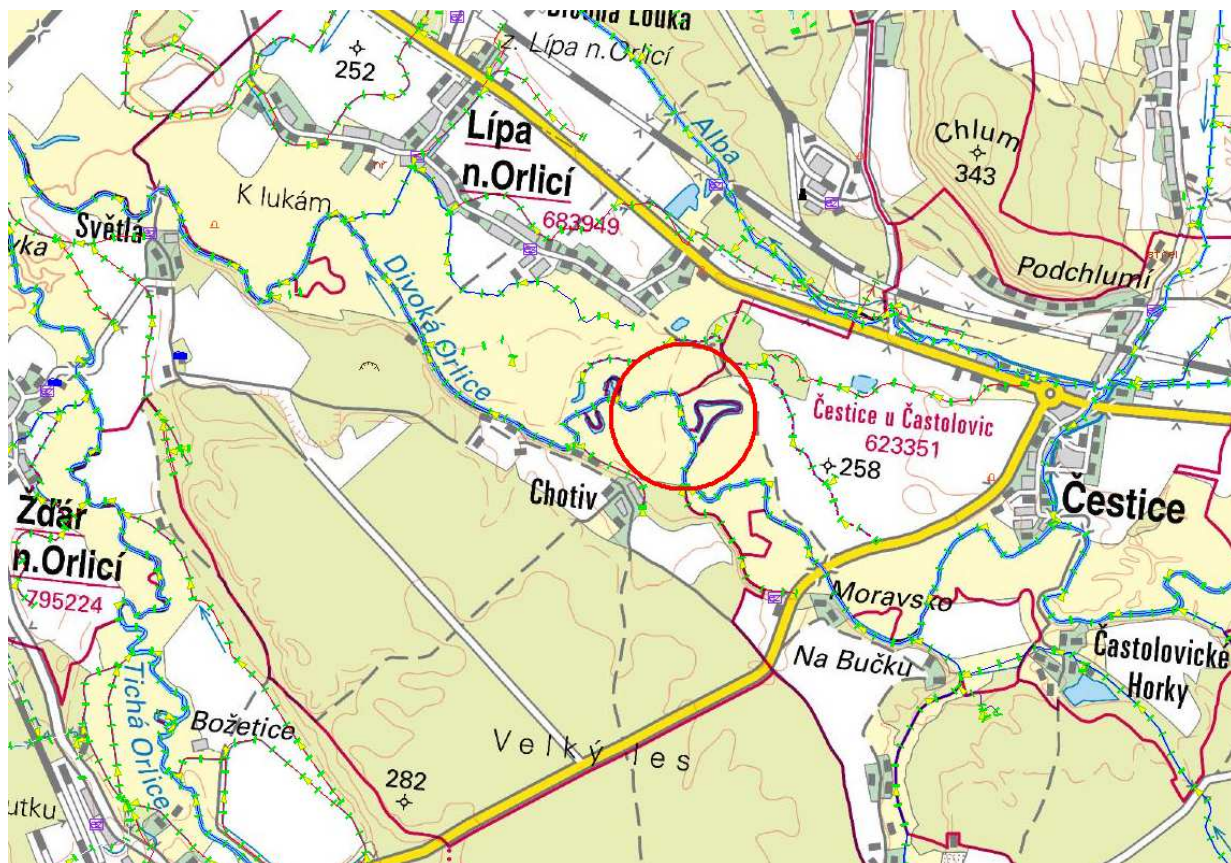
Záměr není hrazen z dotačních programů

Přílohy:

1. Přehledné situace M 1 : 20 000
2. Situace M 1 : 5 000
3. Situační mapa přístupů na staveniště
4. Situační mapa odvozů dřeva na deponii
5. Seznam výpisů z katastru nemovitostí se situační mapou
6. Znalecký dendrologický posudek
7. Tabulka kácených stromů a ošetření
8. Závazné stanovisko zásahu do VKP Krajského úřadu
9. Souhlasy vlastníků pozemků
10. Fotodokumentace
11. Slepý rozpočet s výkazem výměr

Přehledné situace (M 1 : 20 000)

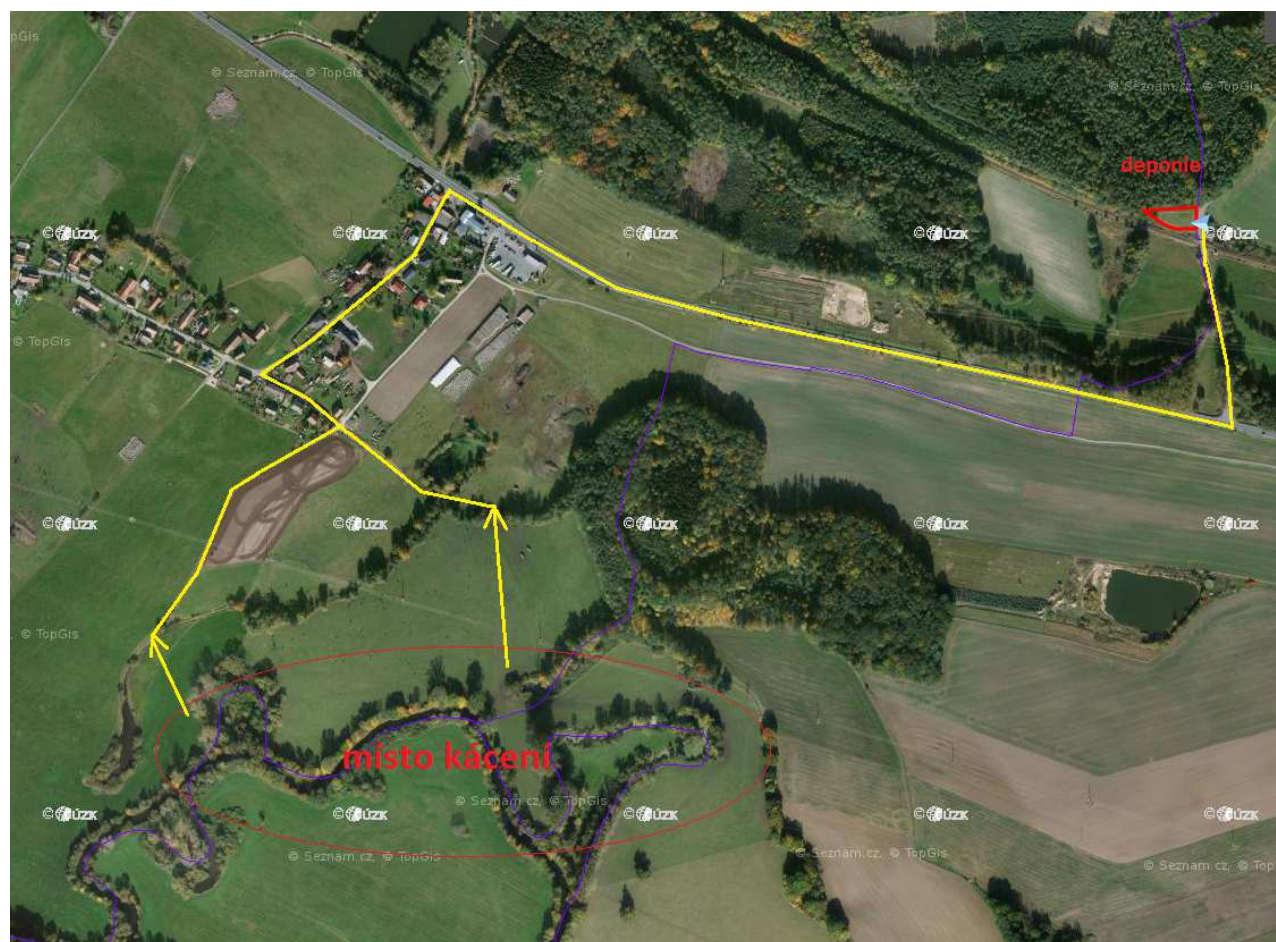
Příloha č. 1



k.ú. Čestice u Častolovic, Lípa nad Orlicí, Žďár nad Orlicí

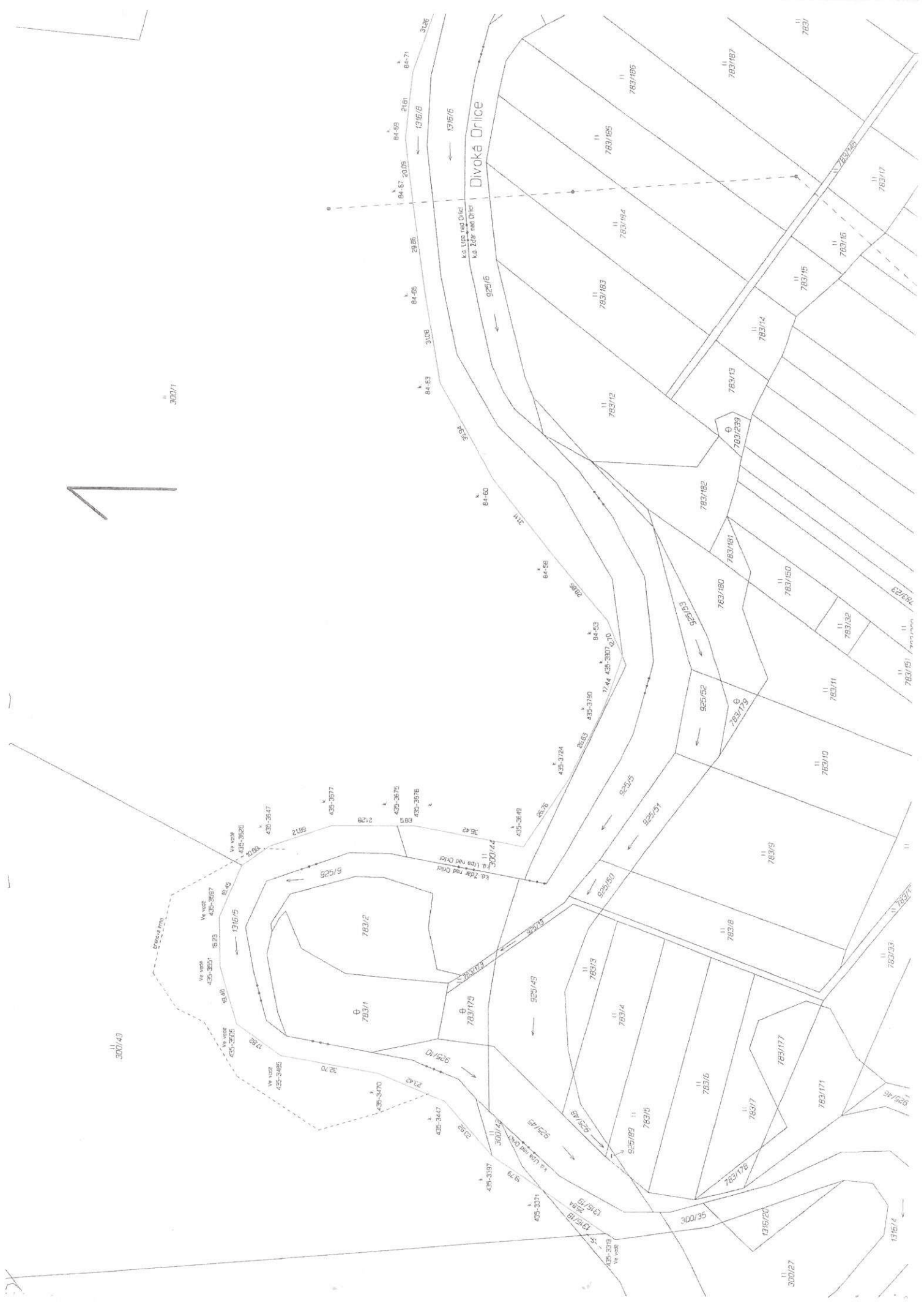






Divoká Orlice - Lípa							
Číslo parcely	Výměra (m2)	Druh pozemku	K.Ú.	List vlastn.	IČO	Vlastník	využití pozemku pro:
222/8	4080	trvalý travní porost	Čestice u Častolovic	35		Dvořák Bohuslav Ing	přístup
222/11	3235	trvalý travní porost	Čestice u Častolovic	35		Dvořák Bohuslav Ing	přístup
222/15	277	trvalý travní porost	Čestice u Častolovic	23	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
332	6546	ostatní plocha	Čestice u Častolovic	10002		Hardegg Alexandra, Masarykova 1, 51750 Častolovice	přístup
1184/4	6815	vodní plocha	Čestice u Častolovic	23	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
1184/5	1531	vodní plocha	Čestice u Častolovic	23	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
1184/10	606	ostatní plocha	Čestice u Častolovic	23	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
300/1	55595	trvalý travní porost	Lípa nad Orlicí	40		Avitenuta s.r.o., č. p. 60, 51721 Lípa nad Orlicí	přístup
300/42	141	trvalý travní porost	Lípa nad Orlicí	320	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
300/44	555	trvalý travní porost	Lípa nad Orlicí	320	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
1316/5	1567	vodní plocha	Lípa nad Orlicí	320	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
1316/6	3421	vodní plocha	Lípa nad Orlicí	320	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
1316/8	1999	vodní plocha	Lípa nad Orlicí	320	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
1316/19	446	vodní plocha	Lípa nad Orlicí	320	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení

300/43	19102	trvalý travní porost	Lípa nad Orlicí	304		Vilimkova Jana, Partyzána Petra 341, 51724 Borohrádek	přístup
925/5	1987	vodní plocha	Žďár nad Orlicí	23	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
925/7	3453	vodní plocha	Žďár nad Orlicí	23	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
925/8	1980	vodní plocha	Žďár nad Orlicí	23	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
925/9	1498	vodní plocha	Žďár nad Orlicí	23	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
925/10	346	vodní plocha	Žďár nad Orlicí	23	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
925/45	1918	vodní plocha	Žďár nad Orlicí	23	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
925/74	556	trvalý travní porost	Žďár nad Orlicí	23	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
925/75	152	trvalý travní porost	Žďár nad Orlicí	23	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
925/85	377	trvalý travní porost	Žďár nad Orlicí	23	70890005	Povodí Labe, státní podnik	kácení
1014	1469	orná půda	Lípa nad Orlicí	10001		Obec Lípa nad Orlicí	deponie



300/1

300/43

300/27

300/35

300/43

300/44

300/45

300/46

300/47

300/48

300/49

300/50

300/51

300/52

300/53

300/54

300/55

300/56

300/57

300/58

300/59

300/60

300/61

300/62

300/63

300/64

300/65

300/66

300/67

300/68

300/69

300/70

300/71

300/72

300/73

300/74

300/75

300/76

300/77

300/78

300/79

300/80

300/81

300/82

300/83

300/84

300/85

300/86

300/87

300/88

300/89

300/90

300/91

300/92

300/93

300/94

300/95

300/96

300/97

300/98

300/99

300/100

300/101

300/102

300/103

300/104

300/105

300/106

300/107

300/108

300/109

300/110

300/111

300/112

300/113

300/114

300/115

300/116

300/117

300/118

300/119

300/120

300/121

300/122

300/123

300/124

300/125

300/126

300/127

300/128

300/129

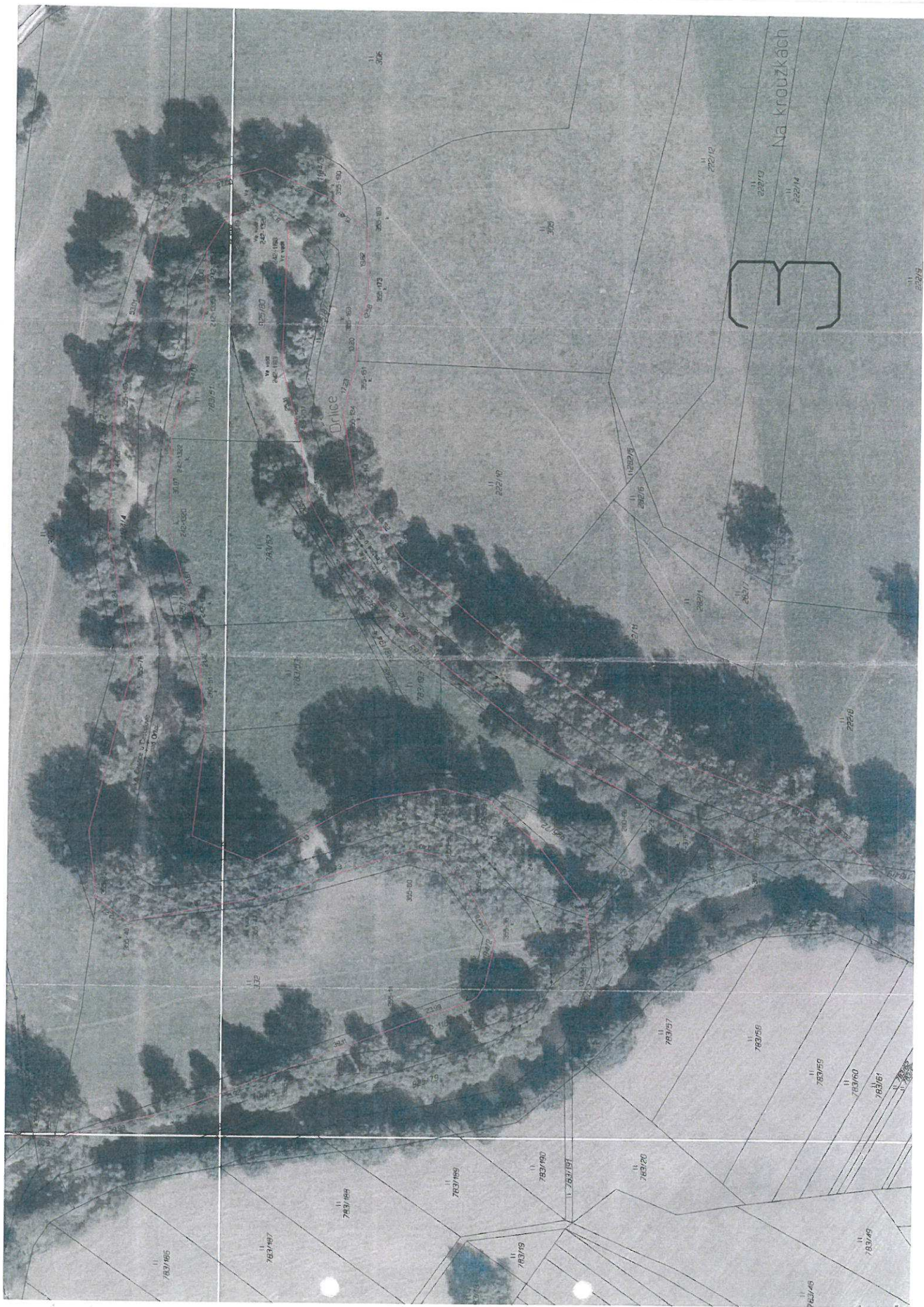
300/130











Výtisk č. 1: objednatel
Výtisk č. 2: objednatel
Výtisk č. 3: archiv znalce

Znalecký posudek č. 300/036/2017:

ve věci „Posouzení stavu stromů na toku Divoká Orlice v k. ú. Čestice u Častolovic, Lípa nad Orlicí a Žďár nad Orlicí“.

Objednatel posudku:

Povodí Labe, státní podnik
závod Pardubice
Cihelna 135
530 09 Pardubice

Podrobná specifikace:

Cílem generelu je **zpracování inventarizace** (tj. určení druhu, číselné označení) všech břehových porostů (včetně křovin a náletových dřevin – v těchto případech označit číselně jako skupinu) na stavbách Povodí Labe, státního podniku a na pozemcích určených do správy Povodí Labe, státního podniku, podél vodních toků příp. jejich ramen a vyhodnocení současného zdravotního stavu, statických poměrů, provozní bezpečnosti a s tím související prognózu vývoje hodnocených porostů – vše dle Standardu Hodnocení stromů SPPK A01 001.

U každé dřeviny budou zpracovány **základní evidenční parametry**:

Číslo jedince či skupiny v řešené ploše, řešená plocha (označení, popř. název), parcelní číslo, katastrální území a obec, vlastník pozemku.

Dále **soubory parametrů**:

Taxonomické – taxon česky/latinsky (rod, druh, příp. kultivar)

Dendrometrické – výška stromu, průměr/obvod kmene, výška nasazení koruny, šířka koruny.

Kvalitativní parametry

– fyziologické stáří, fyziologická vitalita stromu, zdravotní stav, stabilita, perspektiva stromu, provozní bezpečnost v rámci lokality. Jednotlivé parametry budou také slovně okomentovány.

Fotodokumentace řešených dřevin (v den hodnocení, fotodokumentace bude také obsahovat celkový stav dřeviny a záznam případných defektů či chorob).

Návrh pěstebních a systémových opatření pro následující období s výhledem na krátkodobá (cca do 1 roku), střednědobá (cca do 5-ti let) a dlouhodobá opatření v péči o břehové porosty v širším vztahu ke stavbám PPO, cyklostezkám, pěšinám

a zástavbě včetně návazností na komplexní řešení náhradní výsadby. Návrh bude obsahovat technologii zásahu / ošetření (řez dřevin, kácení, bezpečnostní vazby apod.) včetně naléhavosti provedení s uvedením intervalu nutnosti (vhodnosti) opakování zásahu.

Generel (inventarizace) bude vypracován dle aktuálních **Standardů péče o přírodu a krajinu**:

„Výsadba stromů“ - SPPK A02 001

„Řez stromů“ – SPPK A02 002

„Hodnocení stromů“ – SPPK A01 001 (aktuální koncept)

„Výsadba a řez keřů a lián“ – SPPK A02 003

Při posuzování bude zohledněna i studie: „Zhodnocení vlivu vegetace na stav ochranných hrází a na rizika při převádění povodňových průtoků“, prof. Ing. Jaromír Říha, CSc., leden 2014.

Posouzení stromů bude provedeno v souladu s podmínkami uvedenými v podrobné specifikaci předmětu díla. Zaměření stromů GPS nebude dle objednávky součástí dendrologického posouzení vzhledem k tomu, že parcely PL budou předem vytyčeny a posudek se bude týkat stromů ve vlastnictví PL.

Právní předpisy pro hodnocení:

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon).
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Posudek vypracoval:

Ing. Jiří Vanžura, znalec z oboru:

- ekonomika, odvětví ceny a odhady se specializací pozemky s výjimkou pozemků stavebních, dřeviny, dřevo, lesní porosty a škody na lesních porostech,
- lesní hospodářství, odvětví dříví - těžba, specializace hospodářská úprava lesů,
- ochrana přírody, specializace zdravotní stav dřevin, náhradní výsadby, chráněná území a ochrana krajinného rázu.

bytem Taušlova 159, 561 51 Letohrad.

Posudek obsahuje dvacet sedm stran textu včetně titulního listu, dvacet tři stran příloh a 1 DVD a předává se objednateli ve dvou vyhotoveních. Třetí vyhotovení bude uloženo v archivu znalce.

V Letohradě dne 21. prosince 2017

1. Úvod:

1.1. Podklady pro vypracování posudku:

1.1.1. Dodané objednatelem posudku:

- ortofotomapa s grafickým zvýrazněním pozemků,
- soupis pozemků,
- objednávka č. A700171066 ze dne 3. října 2017 s podrobnou specifikací předmětu díla.

1.1.2. Opatřené znalcem:

- informace o parcelách,
- ortofotomapy,
- fotodokumentace,
- protokoly hodnocení stavu stromů.

1.1.3. Příslušné právní předpisy, aktuální Standardy péče o přírodu a krajinu, odborná literatura.

1.2. Datum provedení místního šetření:

Úvodní místní šetření v zájmové lokalitě bylo znalcem provedeno v době vegetace dne 10. srpna 2017 za přítomnosti zástupce objednatele posudku.

Detailní místní šetření byla znalcem provedena dne 19. prosince 2017 z počátku za účasti zástupce objednatele posudku a 20. prosince 2017 bez účasti dalších osob.

2. Teoretické předpoklady:

2.1. Právní aspekty:

Podle § 7 odst. 1 zákona jsou dřeviny chráněny před poškozováním a ničením, pokud se na ně nevztahuje ochrana přísnější (§ 46 a 48) nebo ochrana podle zvláštních předpisů. Podle § 7 odst. 2 je péče o dřeviny, zejména jejich ošetřování a udržování povinností vlastníků.

Podle § 1 písm. b) vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení se společenskými funkcemi dřeviny rozumí soubor funkcí dřeviny ovlivňujících životní prostředí člověka, jako je snižování prašnosti, tlumení hluku či zlepšování mikroklimatu; mezi společenské funkce patří také funkce estetická, včetně působení dřevin na krajinný ráz a ráz urbanizovaného prostředí.

Podle § 9 odst. 1 může orgán ochrany přírody ve svém rozhodnutí o povolení kácení dřevin uložit žadateli přiměřenou náhradní výsadbu ke kompenzaci

ekologické újmy vzniklé pokácením dřevin. Současně může uložit následnou péči o dřeviny po nezbytně nutnou dobu, nejvýše však na dobu pěti let. Podle odstavce 2 lze náhradní výsadbu uložit na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví žadatele o kácení, jen s předchozím souhlasem vlastníka. Obce vedou přehled pozemků vhodných pro náhradní výsadbu ve svém územním obvodu po předběžném projednání s jejich vlastníkem.

2.2. Přírodní podmínky oblasti:

Zájmové lokalita leží v nadmořské výšce cca 250 - 260 m n. m.

Podle mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová a kol. 1997) jsou potenciálními přírodními ekosystémy území jilmové doubravy a střemchové jaseniny.

Podle biogeografického členění (Culek 1998) leží území v bioregionu 1.10 Třebechovickém.

Třebechovický bioregion zabírá rozsáhlé štěrkopískové terasy s výchozy slínů a je charakterizovaný převahou 3. dubovo-bukového stupně a absencí i méně náročných teplomilných prvků. Specifikem je zastoupení bučin v nížinné poloze a výskyt četných azonálních společenstev na písčích, slatinách a dokonce i rašeliništích. V bioregionu dnes převažují kulturní bory, borovice zde však byla hojně zastoupena i přirozeně. Zachovalé jsou fragmenty bučin, původních smíšených lesů s převahou dubu a rozsáhlé komplexy nivních luk podél meandrující Orlice.

Podle Geologické mapy ČSSR (Kolektiv 1990) je geologický podklad tvořen především slínovci a jílovci, písčitymi a slídnatými jílovci, pískovci jílovitými a slídnatými, místy vápnitými svrchního turonu – coniacu (emšer).

Podle půdní mapy České republiky (Tomášek 2000) v území převládají hnědé půdy s podzoly na terasových uloženinách.

Podle mapy klimatických oblastí ČSSR (Quitt 1970) patří území do oblasti MT 11 (průměrně 40 – 50 letních dnů, 110 – 130 mrazových dnů, 30 – 40 ledových dnů, s průměrnou teplotou v lednu – 2 až – 3 °C, v červenci 17 – 18 °C, s průměrným počtem dnů se sněhovou pokrývkou 50 – 60). Nejbližší klimatická stanice je v Hradci Králové. Průměrná roční teplota zde činila v období 1901 - 1950 7,8 °C. Nejbližší srážkoměrná stanice je rovněž v Hradci Králové, průměrný roční úhrn srážek zde činil za stejné období 602 mm.

Hydrologicky patří území do povodí Labe.

2.3. Stručná charakteristika posuzovaných dřevin:

Střemcha obecná (Prunus padus)

Stromek, obvykle s několika kmeny, s trochu nícím větvením. Vyžaduje dostatek půdní vláhy a dává přednost polohám s vysokou hladinou spodní vody. Snáší znečištěné ovzduší, ale nehodí se příliš do velkých měst (Chmelař 1983).

Topol kanadský (Populus x canadensis MOENCH.)

Opadavé stromy většinou statného vzrůstu, dosahující výšek nad 30 m, s širokou, vysokou, velmi otevřenou korunou.

Kmeny při bázi často sukovité a svalcovité, u vzrostlých nebo starších stromů až do výšky nad 10 m takřka bez větví a teprve výše s několika málo řídkými, téměř vodorovně odstávajícími větvemi, které teprve v horní třetině koruny jsou vystoupavé nebo vzpřímené.

Topoly kanadské vzešly křížením evropského topolu černého s různými americkými druhy, zejména topolu bavlíkového (Kremer 1995).

Tento strom není původní druh, je výsledkem křížení mezi evropskými severoamerickými topoly a je velmi vzrůstný (Spohnovi 2008).

Vrba bílá (Salix alba L.)

Strom velkých rozměrů s rovným kmenem a metlovitou korunou. Dorůstá výšek přes 30 m, dosahuje průměru kmene až 1 ½ m a dožívá se 80 – 100 let. Starší stromy bývají skoro vždy vyhnílé. Kořenový systém nesahá do velké hloubky, je však rozvinut daleko od kmene a dřevinu upevňuje i v rozbředlém půdním materiálu. Výmladková schopnost na kmeni i na pařezu je skvělá. Množství kratších kořenů směřujících do hloubky dobře brání podemílání. Druh vyniká výtečnou výmladností kdekoliv na kmeni i na pařezu (Chmelař 1980).

2.4. Metodika hodnocení fyziologického stáří, fyziologické vitality, zdravotního stavu, stability, perspektivy a provozní bezpečnosti dřevin:

Metodika hodnocení odpovídá Standardu péče o přírodu a krajinu „Hodnocení stromů“ – SPPK A01 001 (aktuální koncept).

Fyziologické stáří

Stupnice:

1. mladý strom ve fázi aklimatizace
2. aklimatizovaný mladý strom
3. dospívající strom
4. dospělý strom
5. senescentní strom

Fyziologické stáří – popis jednotlivých stupňů

1. mladý jedinec ve fázi aklimatizace

Semenáč s výškou do 1 m odrůstající konkurenci trav a keřů nebo nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání.

2. aklimatizovaný mladý strom

Mladý ujmутý jedinec ve fázi utváření architektury koruny do doby ukončení provádění výchovného řezu – S-RV dle SPPK A02 002 – Řez stromů.

3. dospívající jedinec

Dospívající jedinec od fáze ukončení výchovného řezu s trvalou preferencí výškového přírůstu.

4. dospělý jedinec

Dospělý strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu.

5. senescentní jedinec

Strom vykazující známky senescence – obvodové odumírání koruny s nahrazováním

asimilačního aparátu vývojem sekundárního obrostu níže v koruně, patrné známky osídlení dalšími organismy, podíl odumřelého a rozkládajícího se dřeva v koruně a častá přítomnost prvků se zvýšeným biologickým potenciálem.

Vitalita

Ukazatele:

- rozsah defoliace (případně odhad počtu ročníku jehlic)
- změny velikosti a barvy asimilačních orgánů
- významné napadení asimilačních orgánů chorobami či škůdci
- dynamika vývoje sekundárních výhonů
- změny formy větvení vrcholové části koruny
- prosychání na periferii koruny
- dynamika reakce na poškození
- u fyziologického stáří 1 – 3 dynamika výškového přírůstu

Stupnice:

- | | |
|----|--|
| 1. | výborná až mírně snížená |
| 2. | zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny) |
| 3. | výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny) |
| 4. | zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá) |
| 5. | suchý strom |

Vitalita – popis jednotlivých stupňů

1. výborná až mírně snížená

- hustě olistěná kompaktní koruna,

- bez známek prosychání na periferii (možné výjimky při růstu v částečném zástínu),
- ve vrcholové partii dlouhodobý vývoj makroblastů z vrcholového i postranních pupenů (bez výjimky u jedinců s fyziologickým stářím 1-3),
- bez vývoje sekundárních výhonů (možné výjimky při výrazné změně poměrů osvětlení – redukce koruny, uvolnění z porostu apod.),
- u stálezelených jehličnanů počet ročníků jehličí odpovídající taxonu,
- vývoj kalusu a ránového dřeva (druhově specifické), event. reakčního dřeva.

2. zřetelně snížená

- patrná defoliace koruny s její možnou fragmentací na periferii,
- prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástínem s tendencí jejího dalšího prosychání (většinou se netýká vrcholové partie),
- ve vrcholové partii koruny častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů,
- možný spontánní vývoj sekundárních výhonů v koruně, na kmeni či v okolí báze kmene i bez změn stanoviště,
- snížený počet ročníků jehličí u stálezelených jehličnanů,
- snížený vývoj kalusu a ránového dřeva (druhově specifické), event. reakčního dřeva.

3. výrazně snížená

- významná defoliace koruny (až do cca 50 %),
- koruna významně fragmentovaná,
- dynamické prosychání nevyvolané zástínem s tendencí dalšího sestupu; často suchá vrcholová partie koruny,
- brachyblasty se vyvíjí jak z postranních, tak i z vrcholových pupenů,
- u stálezelených jehličnanů pouze 1-2 ročníky jehličí.

4. zbytková

- defoliace koruny významně nad 50 %,
- pouze některé části koruny vykazují živý asimilační aparát, většina koruny odumřelá.

5. suchý strom

- zcela odumřelý jedinec.

Zdravotní stav

Ukazatele:

- mechanická poškození
- napadení dřevokaznými houbami, xylofágním hmyzem
- přítomnost silných suchých větví
- přítomnost dutin a výletových otvorů
- přítomnost defektních a poškozených větvení

Stupnice:

1. výborný až dobrý
2. zhoršený (mechanické narušení významnějšího charakteru)
3. výrazně zhoršený (přítomnost poškození snižujících dožití)

- hodnoceného jedince)
4. silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižující dožití hodnoceného jedince)
 5. rozpadající se/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec)

Zdravotní stav – popis jednotlivých stupňů

1. výborný až dobrý

- bez patrných mechanických poškození kmene a silnějších větví (možná přítomnost ran po vhodně prováděném řezu),
- bez přítomnosti silných suchých větví v koruně (nad 50 mm),
- žádné symptomy infekce dřevními houbami (výjimečně možná přítomnost saprofytů na odumřelém dřevě),
- případné defektní větvení (i v kosterním větvení) pouze ve stádiu vývoje.

2. zhoršený

- možná přítomnost poškození na kmeni či větší poškození větví,
- patrné symptomy infekce dřevními houbami v počátečních fázích vývoje,
- možná přítomnost silných suchých větví, vylomené či zlomené silnější větve,
- možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů v koruně,
- vyvíjející se defektní větvení (tlaková vidlice) v kosterním větvení,
- možná přítomnost trhlin na kmeni či v kosterních větvích,
- možná přítomnost „rakovinných“ útvarů,
- nerovnovážný přírůst podnože a roubu, případně patrná inkonzistence v oblasti spoje.

3. výrazně zhoršený

- mechanická poškození kmene se symptomy aktivně probíhající infekce dřevními houbami,
 - rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů ve více úrovních,
 - rozsáhlejší symptomy infekce po délce kosterních větví,
 - odlomená část koruny,
 - vyvinuté tlakové vidlice v kosterním větvení či ve větvení silných větví,
 - podezření na zásah do mechanicky významného kořenového talíře.
- Jednotlivé zásadní defekty se nevyskytují ve vzájemné kombinaci. Při souběhu více než 2 výše popsanych defektů přechod na zdravotní stav 4.

4. silně narušený

- rozsáhlé dutiny ve kmeni
- symptomy infekce či rozsáhlého narušení mechanicky významného kořenového talíře,
- vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či se symptomy infekce dřevními houbami,
- odlomená podstatná část koruny,
- stromy se zásadně zhoršenou perspektivou v důsledku mechanických poškození. Obecně se jedná o souběh více závažných defektů.

5. havarijní/rozpadlý strom

- celkově se rozpadající či rozpadlý strom (torzo).

Stabilita

Ukazatele:

- přítomnost defektních větvení (tlakové vidlice, poškozená kosterní větvení)
- symptomy infekce hlavních nosných částí dřevními houbami či xylofágním hmyzem
- přítomnost dutin a výletových otvorů
- habituální defekty (významně zvýšené těžiště koruny, asymetrická koruny)
- výskyt přerostlých sekundárních výhonů
- trhliny v hlavních nosných částech stromu
- nekompenzovaný náklon kmene
- symptomy infekce či narušení mechanicky významného kořenového prostoru

Stupnice:

1. výborná až dobrá
2. zhoršená (vyvíjející se staticky významné defekty menšího rozsahu bez akutního vlivu na stabilitu hlavních nosných částí)
3. výrazně zhoršená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu, často vyžadující stabilizační zásah)
4. silně narušená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu, či souběh defektů výrazně snižujících stabilitu jedince, vyžadující stabilizační zásah)
5. havarijní strom (akutní riziko selhání bez možnosti řešení stabilizačním zásahem)

Stabilita – popis jednotlivých stupňů

Hodnotí se výhradně staticky významné defekty, mezi něž řadíme především:

- přítomnost defektních větvení (tlakové vidlice, poškozená kosterní větvení apod.),
- symptomy infekce hlavních nosných částí dřevními houbami či xylofágním hmyzem,
- přítomnost dutin a výletových otvorů,
- habituální defekty (významně zvýšené těžiště koruny, asymetrická koruna),
- výskyt přerostlých sekundárních výhonů,
- trhliny v hlavních nosných částech stromu,
- nekompenzovaný náklon kmene,
- symptomy infekce či mechanického poškození mechanicky významného kořenového prostoru.

1. výborná až dobrá

- bez zjištěného výskytu staticky významných defektů.

2. zhoršená

- přítomné staticky významných defektů ve fázi vývoje, dosud bez předpokládaného rizika selhání,
- rozsah defektů lze většinou řešit běžnými péstebními zásahy bez nutnosti speciálních zásahů stabilizačních.

3. výrazně zhoršená

- zjištěný výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu,
- možný výskyt více staticky významných defektů ve fázi vývoje,
- často nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu (stabilizační řezy, bezpečnostní vazby apod.).

4. silně narušená

- zjištěný souběh několika vyvinutých staticky významných defektů,
- nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení stromu,
- stabilizační zásahy je nutné realizovat v takovém rozsahu, že sekundárně často negativně ovlivňují perspektivu jedince.

5. havarijní strom

- stromy, jejichž stavem je zřejmě a bezprostředně ohrožen život či zdraví nebo hrozí-li škoda značného rozsahu,
- stabilizaci nelze provést pomocí nedestruktivního pěstebního zásahu.

Perspektiva stromu

- a) dlouhodobě perspektivní
- b) krátkodobě perspektivní
- c) neperspektivní

Perspektiva stromu – popis jednotlivých stupňů

a) dlouhodobě perspektivní

Strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí.

b) krátkodobě perspektivní

Strom na stanovišti dočasně udržitelný, případně ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu.

c) neperspektivní

Strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkou předpokládanou dobou přežití.

Naléhavost zásahu:

- 0. zásahy s nutností okamžitého provedení – riziko z prodlení
- 1. realizovat v první etapě prací
- 2. realizovat v druhé etapě prací
- 3. realizovat ve třetí etapě prací

Naléhavost zásahu – popis jednotlivých stupňů

0. zásahy s nutností okamžitého provedení – riziko z prodlení

Jedná se o zásahy, řešící především provozní bezpečnost stanoviště. Typicky se jedná o návrhy kácení stromů, u nichž stav zřejmě a bezprostředně ohrožuje

okolí. Může se jednat i o návrhy bezodkladného provedení bezpečnostních či stabilizačních řezů (viz SPPK A02 002 – Řez stromů).

1. realizovat v první etapě prací
Zásahy s vysokou prioritou, realizované jak pro zajištění provozní bezpečnosti stanoviště, tak i z pohledu udržení kontinuity pěstební péče.
2. realizovat ve druhé etapě prací
Zásahy potřebné, ovšem bez zásadní priority. Většinou se jedná o pěstební opatření vhodná k realizaci, ale bez prioritního příznaku.
3. realizovat ve třetí etapě prací
Zásahy navržené k provedení v delším časovém horizontu. Provádějí se až po realizaci všech předchozích tříd naléhavosti. Často se jedná o případy, kdy pěstební zásah byl proveden nedávno. Především u tvarovacích řezů a bezpečnostních vazeb je třeba dbát na pravidelné opakování zásahu definovaného intervalem opakování (Hodnocení stromů – SPPK A01 001 (aktuální koncept)).

Řez stromů (SPPK A02 002 – Řez stromů):

Kód:
S-RS

Název technologie“
Řez sesazovací.

Poznámka:
Vhodné uvedení rozsahu navrhované redukce.

Kácení stromů (SPPK A02 005 – Kácení stromů):

Kód:

S-KV

Název technologie:
Kácení stromů volné.

Poznámka:
Povinné uvedení typu manipulace zbytků po kácení (vyklízení mechanizací či ručně).

2.5. Evropsky významná lokalita CZ0524049 - Orlice a Labe:

Niva toku Orlice od soutoku Tiché a Divoké Orlice (Čestice, Žďár nad Orlicí) po východní okraj Hradce Králové. Řeka Orlice od Malšovic až po soutok Divoké a Tiché Orlice, Divoká Orlice až po Doudleby nad Orlicí, Tichá Orlice až po Choceň. Tok Labe od Sezemic po soutok s Orlicí v Hradci Králové.

Celková charakteristika:

Část dolního meandrujícího toku Orlice s charakteristickou skladbou lužních a nivních společenstev. Nížinné toky. Orlice v horní části převážně v neupraveném přírodním korytě, aktivně meandrujícím, dno neupravené, písčité, břehy často podemleté, ve vodě množství spadlých stromů, křoviny rostoucí do vody.

V nivě toku Orlice převládají luční společenstva, která představují aluviální psárkové louky, vlhké pcháčové louky (terénní deprese niv a kolem slepých ramen), vlhká tužebníková lada (podmáčené části niv a zazemněná slepá ramena), méně často střídavě vlhké bezkolencové louky. V mírných terénních depresích na loukách, kde dočasně stagnuje voda, se mozaikovitě vyskytuje vegetace vlhkých narušovaných půd.

Přirozeně meandrující tok Orlice s četnými nátržemi (bez regulací) doprovází řada slepých ramen s charakteristickou makrofytní vegetací přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod s voďankou žabí (*Hydrocharis morsus-ranae*), řezanem pilolistým (*Stratiotes aloides*), bublinatkou jižní (*Utricularia australis*) a ostatními porosty; mělkých stojatých vod s žebratkou bahenní (*Hottonia palustris*) a ostatními porosty a vodních toků s lakušníkem vzplývavým (*Batrachium fluitans*). Na zazemněná slepá ramena je vázaná eutrofní vegetace bahnitých substrátů. Pouze ve zbytcích jsou zachovány porosty lužní vegetace (údolní jasanovo-olšové luhy, tvrdé a měkké luhy nížinných řek, příp. mokřadní olšiny). Nivu také hojně doprovázejí vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů, příp. mokřadní vrbiny (podmáčená stanoviště u slepých ramen, terénní deprese v nivě Orlice).

Jedná se o velmi zachovalou a funkční nivu toku Orlice s přirozeným meandrujícím korytem, četnými slepými rameny a charakteristickou lužní a nivní vegetací. Tok Orlice mimo intravilán města Hradce Králové je minimálně regulován zásahy do koryta (pouze kamenné záhozy v nejvíce erodovaných částech – v místech ohrožení zástavby v obcích apod.). Povodňové průtoky výrazně ovlivňují erozní činnost toku. Vznikají meandry, odstavují se nová slepá ramena, zatímco ve starých ramenech probíhá proces zazemňování.

Niva Orlice představuje významný a rozsáhlý ekosystém s fungujícími přírodními procesy a vysokou diverzitou sukcesních stadií. Díky přeměně většiny ploch orné půdy na trvalé travní porosty se v posledních letech snížila eutrofizace a nitrifikace břehových porostů.

Velmi cenná jsou slepá ramena a tůň v nivě Orlice s výskytem řady ohrožených druhů. Zpravidla se jedná o vodní plochy s vyšší druhovou diverzitou vodních makrofyt, např. bublinatka jižní (*Utricularia australis*), růžkatec ostnitý (*Ceratophyllum demersum*), voďanka žabí (*Hydrocharis morsus-ranae*), řezan pilolistý (*Stratiotes aloides*), okřehek trojbrázdý (*Lemna trisulca*), rdest ostrolistý

(*Potamogeton acutifolius*), rdest alpský (*P. alpinus*), rdest dlouholistý (*P. praelongus*), žebratka bahenní (*Hottonia palustris*), stolítek přeslenitý (*Myriophyllum verticillatum*), stolítek klasnatý (*M. spicatum*), hojně stulík žlutý (*Nuphar lutea*) apod. Na bahnité substráty zazemněných slepých ramen a rybníků je vázána eutrofní vegetace, k jejím dominantám patří žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*), žabník kopinatý (*A. lanceolata*), zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*), rdesno pepřík (*Persicaria hydropiper*), rukev obojživelná (*Rorippa amphibia*), halucha vodní (*Oenanthe aquatica*), šípatka vodní (*Sagittaria sagittifolia*), šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*).

Slepá ramena, podmáčené terénní deprese v nivních loukách a vodoteče doprovází rákosiny eutrofních stojatých vod, vegetace vysokých ostřic - ostřice štíhlá (*Carex acuta*), o. ostrá (*C. acutiformis*), o. pobřežní (*C. riparia*), o. dvouřadá (*C. disticha*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*); vlhké pcháčové louky - dominantní pcháč šedý (*Cirsium canum*), pcháč zelinný (*C. oleraceum*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*); vlhká tužebníková lada - dominantní tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*). Z dalších lučních společenstev jsou významné porosty aluviálních psárkových luk v nivě Orlice (plošně nejvíce zastoupený biotop) a fragmenty bezkolencových luk. Pouze v některých místech se jedná o kvalitní a druhově pestré louky - výskyt bukvice lékařské (*Betonica officinalis*), čertkusu lučního (*Succisa pratensis*), žluťuchy lesklé (*Thalictrum lucidum*), česneku hranatého (*Allium angulosum*), srpice barvířské (*Serratula tinctoria*), olešníku kmínolistého (*Selinum carvifolia*), svízele severního (*Galium boreale*), rozrazilu dlouholistého (*Pseudolysimachion maritimum*), řebříčku bertrámu (*Achillea ptarmica*). Většina ploch psárkových luk je dosévaných nebo zakládáných na dřívějších polích. Střídavě vlhké bezkolencové louky ustupují v důsledku nekosení a eutrofizace.

Z keřových společenstev jsou významné porosty mokřadních vrbin a vrbových křovin hlinitých a písčitých náplavů na podmáčených stanovištích u slepých ramen, rybníků, na podmáčených stanovištích u slepých ramen a v terénních depresích v nivě Orlice - dominanty vrba trojmužná (*Salix triandra*), v. košíkářská (*S. viminalis*), vrba popelavá (*S. cinerea*), v. nachová (*S. purpurea*), v. ušatá (*S. aurita*). Z lesních biotopů jsou nejvhodnější lužní porosty, které se však v území vyskytují fragmentárně. Tvrdé luhy nížinných řek se nachází v partiích, kde dochází v letním období k vysychání půdního profilu do větší hloubky. Z dřevin v porostech dominují dub letní (*Quercus robur*), jilm vaz (*Ulmus laevis*), vrba bílá (*Salix alba*), vrba křehká (*Salix fragilis*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Bylinné patro je pestré v jarním aspektu - dymnivka dutá (*Corydalis cava*), v letním období v něm převládají nitrofilní druhy. Zbytky měkkých luhů nížinných řek s dominantními vrbami - vrbou bílou (*Salix alba*), v. křehkou (*S. fragilis*), v. košíkářskou (*S. viminalis*), v. nachovou (*S. purpurea*) a jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) jsou velmi často pozměněny dosadbou dalších dřevin topol kanadský (*Populus x canadensis*), dub letní (*Quercus robur* apod.). V místech s vyšší hladinou spodní vody, podél vodních toků se ojediněle nachází údolní jasanovo-olšové luhy s bohatým výskytem jarních geofytů - sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), orsej jarní hlíznatý (*Ficaria bulbifera*).

Území je hodnotné i ze zoologického hlediska. Z naturových druhů se zde vyskytuje vydra říční (*Lutra lutra*), klínatka rohatá (*Ophiogomphus cecilia*), bolen

dravý (*Aspius aspius*), z dalších ledňáček říční (*Alcedo atthis*), kulík říční (*Charadrius dubius*), písek obecný *Actitis hypoleucos*).

Za nejzávažnější problém území lze považovat poškození nivy Orlice, ke kterému došlo v souvislosti s intenzivním zemědělským hospodařením (zničení lužních porostů, rozšiřování polí, luk a pastvin až k břehové hraně Orlice a jejích přítoků, zasypávání slepých ramen nebo jejich intenzivní zazemňování - zčásti přirozené, zčásti podpořené erozí a smyvem ornice při povodňových stavech). Niva Orlice na rozdíl od nivy Labe neztratila svoji retenční i estetickou funkci. Narušení rovnováhy celého ekosystému není tak vysoké (zachování funkčních zbytků lužních porostů, vodních, mokřadních a bažinných ekosystémů slepých ramen, občasných tůň a drobných přítoků). Regulace toku byla provedena pouze v intravilánech sídel, ve zbývajících částech území se úpravy omezily na kamenné záhozy v nejvíce exponovaných místech (erozí ohrožené pozemky v blízkosti zástavby v obcích). V posledních letech byla značná část orné půdy v nivě převedena zpět na luční porosty. I přes v minulosti realizovaná odvodňování pozemků dochází k obnově psárkových a pcháčových luk (svazy *Alopecurion*, *Calthion*), ve zbytcích lze zaznamenat i společenstva svazu *Molinion*. Mnoho obnovených luk však v posledních letech zůstává ležet ladem (důsledek zániku zemědělských podniků). Postupně degradují a podléhají šíření expanzivních i invazních druhů rostlin.

K dalším negativním jevům v nivě patří nežádoucí výsadba nepůvodních dřevin (*Populus x canadensis*, *Acer negundo*, *Robinia pseudacacia* apod.). Přestálé stejnověké porosty amerických topolů jsou postupně nahrazovány výsadbou dubu letního, jasanu ztepilého, javoru klenu, lípy srdčité, vrby bílé atd.

K nezanedbatelným negativním činnostem člověka v nivě Orlice patří rybaření, se kterým souvisí zavlékání nepůvodních druhů ryb, používání býložravých ryb k likvidaci vodních makrofyt, zvyšování obsahu živin a celkové narušování rovnováhy ekosystému slepého ramene, rybníka nebo toku. Některé pozemky jsou v poslední době využívány k pastvě skotu, koní. Dochází k intenzivnímu sešlapu a poškozování nivy včetně břehové hrany toku a okusu břehových porostů. Velmi závažným problémem nivy Orlice je intenzivní šíření invazních druhů rostlin, které souvisí nejen s absencí obhospodařování pozemků, ale také s přirozeným vývojem toku, tj. meandrováním, vytvářením nových štěrkových náplavů, lavic, protrháváním ramen apod. Nejrozšířenějším invazním druhem je *Impatiens glandulifera*, dále *Reynoutria japonica*, *Helianthus tuberosus*, *Echinocystis lobata*, různé druhy celíků apod. Lokalitu ohrožují regulace koryta a vypouštění odpadních vod. Je nevhodné vysazovat bolena dravého z jiných lokalit (www.nature.cz/natura2000-design3).

3. Nález:

Většina posuzovaných dřevin roste na pozemcích p. č.:

1. Velké rameno:

222/15, 1184/4 v k. ú. Čestice u Častolovic,
925/8, 925/7, 925/74, 925/75, 925/85 v k. ú. Žďár nad Orlicí.

2. Divoká Orlice pravý břeh mezi rameny:

1184/10, 1184/5 v k. ú. Čestice u Častolovic,
1316/6, 1316/8 v k. ú. Lípa nad Orlicí.

3. Malé rameno:

300/44, 300/42, 1316/5, 1316/19 v k. ú. Lípa nad Orlicí,
925/9, 925/10, 925/45, 925/5 v k. ú. Žďár nad Orlicí.

Posuzované dřeviny označené jako č. 4 – 7 rostou podle provedeného zaměření na hranicích pozemků p. č. 222/8 a p. č. 222/15 v k. ú. Čestice u Častolovic, stromy č. 8 – 27 rostou podle provedeného zaměření na hranicích pozemků p. č. 222/11 a p. č. 1184/4 v k. ú. Čestice u Častolovic. Stromy č. 47 – 51 rostou podle provedeného zaměření na pozemku p. č. 332 v k. ú. Čestice u Častolovic. Vrby označené jako č. 73 – 77 rostou dle zjištění znalce na pozemku p. č. 300/1 v k. ú. Lípa nad Orlicí.

Nemovitosti jsou v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Rychnov nad Kněžnou (<http://nahliznidokn.cuzk.cz>).

Podle zjištění znalce se jedná o celkem 77 ks vzrostlých stromů. Dřeviny byly znalcem taxonomicky určeny, očíslovány (vyznačovacím sprejem), změřeny byly dendrometrické parametry (výška výškoměrem, průměr kmene v 1,30 m nad zemí průměrkou popř. obvod kmene v 1,30 m nad zemí pásmem, výška nasazení koruny výškoměrem, průměr koruny dálkoměrem nebo pásmem), zhodnocen byl celkový stav dřevin.

Při terénních šetřeních byla pořízena fotodokumentace obsahující pohled na celé stromy, spodní části kmenů, oblastí kosterních větvení, pořízen byl záznam defektů a chorob (celkem bylo pořízeno 1 386 snímků digitálním fotoaparátem).

Dendrometrické parametry hodnocených dřevin (všechny měřené hodnoty jsou uvedeny v metrech):

Číslo	Taxon	Průměr kmene	Výška	Nasazení koruny	Průměr koruny
1	vrba bílá/Salix alba L.	0,71	14,00	5,80	6,70
2	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,21	26,70	7,40	14,00
3	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,05	29,90	9,20	10,80

4	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,11	37,80	10,70	20,00
5	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,05	34,90	9,10	17,40
6	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,61	31,90	7,80	15,70
7	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,42	16,80	4,70	11,00
8	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,04	29,80	8,30	16,60
9	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,46	27,70	9,30	8,50
10	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,50	22,50	8,30	10,50
11	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,63	26,80	9,70	16,00
12	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,30	15,30	8,80	5,00
13	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,51	15,30	8,60	5,00
14	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,43	9,40	9,00	-
15	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,30	15,00	9,40	5,00
16	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,57	30,90	12,90	7,00
17	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,99	36,70	7,60	17,20
18	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,89	33,30	18,20	15,20
19	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,51	24,90	16,20	9,70
20	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,70	33,90	6,60	10,40
21	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,92	36,60	10,10	8,60
22	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,48	21,00	6,60	8,40
23	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,54	24,80	6,10	8,10
24	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,96	33,40	10,60	13,60
25	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,08	35,60	8,70	13,50
26	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,78	13,60	6,30	-
27	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,31	33,40	9,20	11,90
28	vrba bílá/Salix alba L.	0,58	11,00	2,10	8,00
29	vrba bílá/Salix alba L.	0,87	24,60	4,20	14,60
30	vrba bílá/Salix alba L.	0,68	11,00	1,00	4,10
31	vrba bílá/Salix alba L.	0,45	15,80	4,10	9,10
32	vrba bílá/Salix alba L.	0,27	-	-	-
33	vrba bílá/Salix alba L.	0,47	9,40	2,00	17,50
34	vrba bílá/Salix alba L.	0,98	11,40	1,00	6,90
35	vrba bílá/Salix alba L.	0,90	9,00	1,00	8,70
36	střemcha obecná/Prunus padus L.	0,39	7,60	0,50	-
37	vrba bílá/Salix alba L.	1,31	17,40	2,20	17,50
38	vrba bílá/Salix alba L.	0,51	11,50	1,50	8,00
39	vrba bílá/Salix alba L.	0,41	11,10	0,60	10,00
40	vrba bílá/Salix alba L.	0,92	17,30	8,30	12,40
41	vrba bílá/Salix alba L.	-	-	-	-
42	vrba bílá/Salix alba L.	-	4,70	1,00	-
43	vrba bílá/Salix alba L.	0,23	2,10	1,00	1,50
44	vrba bílá/Salix alba L.	-	4,00	-	-
45	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,40	42,10	7,40	19,50
46	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,37	44,10	8,80	22,00
47	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,32	46,10	7,40	31,00
48	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,08	38,90	12,80	26,50
49	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,15	44,70	7,30	25,50
50	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,24	46,10	11,70	20,90
51	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,32	41,80	6,90	24,00
52	vrba bílá/Salix alba L.	0,51	18,30	1,00	5,60
53	vrba bílá/Salix alba L.	0,91	18,30	1,10	8,00
54	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,37	46,60	9,70	23,20
55	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,11	37,60	11,50	10,50
56	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,24	39,30	7,70	13,60
57	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,56	36,50	3,40	21,00
58	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,80	40,20	5,00	29,00
59	vrba bílá/Salix alba L.	0,64	12,80	3,00	10,50
60	vrba bílá/Salix alba L.	-	-	-	-
61	vrba bílá/Salix alba L.	0,51	6,50	3,50	12,00

62	vrba bílá/Salix alba L.	0,50	10,30	3,50	14,50
63	vrba bílá/Salix alba L.	0,37	9,40	3,00	10,00
64	vrba bílá/Salix alba L.	-	-	-	-
65	vrba bílá/Salix alba L.	0,39	16,70	1,00	3,00
66	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,59	34,30	3,80	23,00
67	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,43	37,30	6,50	25,50
68	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,53	38,10	4,80	30,50
69	vrba bílá/Salix alba L.	1,11	11,30	4,60	5,50
70	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,37	28,40	2,50	20,00
71	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,08	33,10	6,50	13,50
72	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,25	22,00	1,00	10,00
73	vrba bílá/Salix alba L.	1,40	22,10	3,80	15,50
74	vrba bílá/Salix alba L.	1,18	18,20	6,00	14,30
75	vrba bílá/Salix alba L.	1,46	9,70	2,50	19,00
76	vrba bílá/Salix alba L.	1,24	16,80	3,50	15,00
77	vrba bílá/Salix alba L.	1,31	22,10	3,00	19,50

Dendrometrické parametry nebyly měřeny u vyvrácených popř. zlomených stromech.

4. Vlastní posudek podle zadání:

4.1. Hodnocení fyziologického stáří, fyziologické vitality, zdravotního stavu, stability a perspektivy dřevin:

Číslo	Taxon	Fyziologické stáří	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva
1	vrba bílá/Salix alba L.	5	4	5	5	c)
2	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	3-4	b)
3	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
4	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
5	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
6	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
7	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	4	4	4	b)
8	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
9	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
10	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
11	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
12	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
13	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	4	4	4	c)
14	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	5	5	5	4	c)
15	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
16	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
17	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
18	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
19	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
20	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	2	4	4	b)
21	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
22	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
23	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	3	4	4	b)
24	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4	2	4	3	b)

25	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	4	3	4	3	b)
26	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	5	5	5	5	c)
27	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	5	4	5	5	c)
28	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	4	5	5	c)
29	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	3	4	3	b)
30	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	4-5	5	5	c)
31	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	4	2	4	5	c)
32	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	4	5	5	c)
33	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	4	2	3	3	b)
34	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	4	5	4	c)
35	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	3	5	4	c)
36	střemcha obecná/ <i>Prunus padus</i> L.	5	3	5	5	c)
37	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	3	5	4	b)
38	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	5	5	5	c)
39	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	3	5	4	b)
40	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	4	3	4	4	b)
41	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	4	2	5	5	c)
42	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	4	5	4	c)
43	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	3	3	5	4	c)
44	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	3	5	4	c)
45	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	4	2	3	4	b)
46	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	4	2	4	4	b)
47	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	4	3	4	4	b)
48	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	4	2	3	4	b)
49	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	4	2	3	4	b)
50	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	4	2	3	4	b)
51	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	4	2	3	4	b)
52	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	4	5	4	c)
53	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	2	5	4	c)
54	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	4	2	3	4	b)
55	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	4	2	3	4	b)
56	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	4	2	3	4	b)
57	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	5	3	4	4	b)
58	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	5	3	4	4	b)
59	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	3	4	4	b)
60	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	3	5	5	c)
61	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	4	5	4	c)
62	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	4	5	5	c)
63	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	3	4	4	c)
64	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	3	5	4	c)
65	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	4	5	4	c)
66	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	5	3	4	4	b)
67	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	4	2	2	3	b)
68	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	5	2	4	4	b)
69	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	4	5	4	c)
70	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	5	3	5	4	b)
71	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	4	2	3	4	b)
72	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	5	3	4	4	b)
73	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	3	5	4	c)
74	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	3	5	4	c)
75	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	4	5	4	c)
76	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	4	5	4	c)
77	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	5	4	5	4	c)

4.2. Návrh opatření k zajištění provozní bezpečností dřevin včetně jejich případného pokácení:

4.2.1. Návrh opatření k zajištění provozní bezpečností dřevin: včetně jejich případného pokácení:

Návrh pěstebních a systémových opatření pro následující období s výhledem na krátkodobá (cca do 1-roku), střednědobá (cca do 5-ti let) a dlouhodobá opatření v péči o břehové porosty v širším vztahu ke stavbám PPO, cyklostezkám, pěšinám a zástavbě včetně návazností na komplexní řešení náhradní výsadby.

Číslo	Taxon	Návrh zásahu	Naléhavost zásahu	Interval nutnosti (vhodnosti) zásahu
1	vrba bílá/Salix alba L.	S-KV	1	1 rok
2	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
3	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
4	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
5	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
6	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
7	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
8	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
9	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
10	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
11	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
12	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
13	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
14	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
15	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
16	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
17	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
18	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
19	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
20	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
21	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
22	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
23	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
24	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
25	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
26	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
27	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	S-KV	1	1 rok
28	vrba bílá/Salix alba L.	S-KV	1	1 rok
29	vrba bílá/Salix alba L.	S-KV	1	1 rok
30	vrba bílá/Salix alba L.	S-RS	1	5-10 let
31	vrba bílá/Salix alba L.	S-KV	1	1 rok
32	vrba bílá/Salix alba L.	S-RS	1	5-10 let
33	vrba bílá/Salix alba L.	S-KV	1	1 rok
34	vrba bílá/Salix alba L.	S-RS	1	5-10 let
35	vrba bílá/Salix alba L.	S-RS	1	5-10 let

36	střemcha obecná/ <i>Prunus padus</i> L.	S-KV	1	1 rok
37	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-KV	1	1 rok
38	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	1 rok
39	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-KV	1	1 rok
40	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-KV	1	1 rok
41	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
42	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
43	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
44	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
45	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
46	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
47	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
48	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
49	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
50	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
51	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
52	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
53	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
54	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
55	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
56	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
57	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
58	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
59	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-KV	1	1 rok
60	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	1 rok
61	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
62	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
63	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-KV	1	1 rok
64	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
65	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
66	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
67	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
68	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
69	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
70	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
71	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
72	topol kanadský/ <i>Populus x canadensis</i> MOENCH.	S-KV	1	1 rok
73	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
74	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
75	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
76	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let
77	vrba bílá/ <i>Salix alba</i> L.	S-RS	1	5-10 let

S-KV Kácení stromů volné:

Typ manipulace zbytků po kácení – vyklizení mechanizací.

S-RS Řez sesazovací:

Sesazovacím řezem je míněno provedení hluboké redukce primární koruny na kosterní větve nebo až na kmen. S-RS smí být použit pouze v případech bezprostředního nebezpečí statického selhání stromu, pokud je odůvodněný zájem na jeho ponechání. Lze ho provádět pouze na stromech s výrazně zhoršenými materiálovými vlastnostmi dřeva a rizikem spontánních selhání (*Populus* spp. – rod topol, *Salix* spp. – rod vrba). Stav takto ošetřených stromů musí být pravidelně sledován a koruna nadále odpovídajícím způsobem redukována v intervalech 5 (max. 10) let. Jde o zásah, kterým se dočasně prodlouží či obnoví funkční životnost

jedince na stanovišti. S-RS musí být proveden v době vegetačního klidu (SPPK A 002: 2015 Řez stromů, I. revize 2015).

4.2.2. Návrh dřevin k pokácení:

Důvodem ke kácení dřevin je především odstranění nepůvodních druhů stromů, dále bylo zohledněno využívání slepých ramen rybářů a s tím spojené bezpečnostní riziko vzhledem k opakovaným pádům křehkých a proschlých větví.

Za závažný důvod pro povolení kácení topolů kanadských je nutno považovat i opakované řešení likvidace vyvrácených vzrostlých dřevin spadlých přes koryto Divoké Orlice v předmětné lokalitě.

Číslo	Taxon	Obvod ve výšce 1,30 m nad zemí
1	vrba bílá/Salix alba L.	2,23
2	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,80
3	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,30
4	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,50
5	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,30
6	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,92
7	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,32
8	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,25
9	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,44
10	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,57
11	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,98
12	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,94
13	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,60
14	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,35
15	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,94
16	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,79
17	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,10
18	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	2,80
19	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,60
20	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	2,20
21	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	2,90
22	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,50
23	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,70
24	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,00
25	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	2,80
26	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	2,45
27	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4,10
28	vrba bílá/Salix alba L.	1,82
29	vrba bílá/Salix alba L.	2,73
31	vrba bílá/Salix alba L.	1,41
33	vrba bílá/Salix alba L.	1,48
36	střemcha obecná/Prunus padus L.	1,23
37	vrba bílá/Salix alba L.	4,10
39	vrba bílá/Salix alba L.	1,29
40	vrba bílá/Salix alba L.	2,90

45	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4,40
46	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4,30
47	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4,15
48	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,40
49	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,60
50	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,90
51	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4,15
54	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4,30
55	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,50
56	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,90
57	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,40
58	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	5,65
59	vrba bílá/Salix alba L.	2,07
63	vrba bílá/Salix alba L.	1,16
66	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	5,00
67	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4,50
68	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4,80
70	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	4,30
71	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,40
72	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	3,93

4.3. Posouzení vlivu navržených opatření na lokalitu soustavy Natura 2000 CZ0524049 - Orlice a Labe:

Navržená likvidace nekvalitních náletových dřevin je v souladu s managementem lokality soustavy Natura 2000.

Provedení obnovy břehových porostů a řezů dřevin přispěje k zachování a ochraně přirozených úseků (slepých ramen) toku Divoká Orlice.

4.4. Návrh vhodných dřevin do náhradních výsadeb za pokácené dřeviny a návrh dalších opatření:

4.4.1. Návrh vhodných dřevin do náhradních výsadeb za pokácené dřeviny:

Javor mléč – *Acer platanoides*

Charakteristika: Dlouhověká dřevina pomalého růstu, dožívající se 150–200 let a technického stáří přes 100 let. Má košatou korunu a dosahuje 20–30 m výšky a průměru kmene až 1 m. Výmladnost je výborná a vydrží přibližně do 60 let. Pozdě raší, kvete před listem. U nás se vyskytuje především v nížinách a pahorkatinách, v klimaticky příznivých polohách vystupuje nevysoko do hor (na Šumavě až 1100 m). V lesích je řídce zastoupen buď jednotlivě, nebo v malých skupinách spolu s klenem, jasanem, jilmy a lípou malolistou.

Kořenový systém a jeho technické vlastnosti: Technické stáří je 100 let a více. Kořenový systém javoru mléče je srdčitého tvaru, podobný kořenovému systému kleny. Kořenový útvar je tvořen krátkým křivým kořenem a dlouhými, poměrně tenkými, ale bohatě větvenými kořeny postranními, vertikálně sestává z povrchové části a z části směřující v obvodu osy svisle nebo šikmo dolů. Dokáže upevnit půdu v

kruhu o průměru 4–5 m a břehovou stěnu do šířky 1,4 m a délky 4,5 m a hloubky 0,35–0,45 m (Válek 1977). Zabezpečuje břeh proti vodní erozi a působení výmolné činnosti tekoucích vod i proti zemním sesuvům na svahové části břehu. Mléč netrpí vývraty.

Požadavky: Na rozdíl od kleny snese i sušší a štěrkové stanoviště, ale preferuje spíše stanoviště mírně vlhká, hluboké, výživné půdy a vyšší vzdušnou vlhkost. V mládí snáší zástín, později vyžaduje více světla. Je odolný k mrazu i k exhalacím. Spon při výsadbě je 1 m a v dospělosti 5 m.

Negativa: Neroste v omočeném profilu koryta, snáší ale relativně vysokou hladinu podzemní vody (Černý 2013).

Jilm vaz – *Ulmus laevis*

Charakteristika: Dlouhověká rozměrná dřevina s užší korunou (ostře vzhůru vystoupavé větve), dosahující až 35 m výšky a průměru kmene přes 1 m. Má středně rychlý růst, silnou výmladnost a dožívá se až 400 let, technické stáří je udáváno 150 let. U nás je vaz rozšířen v nižších polohách, v úvalech řek a přilehlých pahorkatinách, vystupuje až 550 m n.m. Roste ve společenství s dubem letním, jasanem a jilmem habrolistým.

Kořenový systém a jeho technické vlastnosti: Kořenový systém má typický srdčitý tvar, je hlouběji uložený a ve svahové stěně se výborně rozvíjí. Kosterní kořeny jilmu vazy jsou silné a přímé, od kmene se zpočátku odvíjejí v hloubce 20–30 cm pod povrchem a zhruba po 1–3 m délky se ohýbají směrem dolů. U dospělého stromu dosahují délky 8–12 m a hloubky až 3 m. V prostoru pod kmenem obvykle vytváří hustě propletený útvar o průměru asi 2 m. Vaz je vhodný ke zpevňování až 2 m vysokých srázných břehů, zejména ve společenství s dřevinami s povrchovými kořeny.

Požadavky: Na stanoviště je náročný jako všechny jilmy, vyžaduje hluboké živné půdy obohacené dusíkem, polostín až stín, ale snese i zasolení. V požadavcích na vláhu má velké rozpětí, je to dřevina lužní rostoucí v lužních lesích s vysoko položenou hladinou podzemní vody, ale snese i půdy vysychavé, snáší zaplavení a zanesení sutí. Výsadba je možná na hranu svahu, spon při výsadbě 3–4leté sazenice je vhodný 1 m, v 15 letech 2 m a ve 30 letech 4 m. Při kombinované výsadbě s jasanem a klenem je vhodný spon 5–6 m.

Negativa: Neroste v omočeném profilu koryta (Černý 2013).

Olše lepkavá – *Alnus glutinosa*

Charakteristika: Olše je střední až velká jednodomá dřevina stromovitěho habitu, s průběžným přímým kmenem a středně vysoko nasazenou kuželovitou korunou (větvení je pravidelné, větve rovnoměrně odstávající, vystoupavé), dosahující až 30–35 m výšky a průměru kmene 100 cm (na dobrých stanovištích). Je dřevina krátkověká, dožívá se 80–100 let (jen výjimečně 200 let) a její technické stáří je 40–50 (mimořádně až 80) let. Vyniká rychlostí růstu a mimořádnou výmladností na kmeni i na pařezu, snáší ořez. Druh se nejvíce vyskytuje na březích všech toků a

rybníků, tůní, či při slepých ramenech, na mokřích bažinatých loukách, v lesních močálech nebo pouze v terénních sníženinách. V lužních lesích kolem velkých toků roste ve společnosti topolů a vrb a navazuje na lužní stanoviště dubu letního, jilmu a jasanu. Do vyšších poloh vystupuje při bahnitých březích pomalých vod nejvýše však 850 m n. m. (max. 980 m n. m). Zlepšuje půdu, je vhodná jako přípravná dřevina.

Kořenový systém a jeho technické vlastnosti: Kořenový systém olše má velkou zpevňovací účinnost v březích toků a proto je olše nezastupitelná. Tvar kořenového systému závisí na výšce hladiny podzemní vody, obvykle bývá zvonovitý nebo srdčitý, poměrně řídký, v případě stagnující vody při půdním povrchu se kořeny rozvíjejí plošně. V bažinách se vytváří chudovité kořeny. Olše nemá silné kořeny, ale větší množství kořenů do 3 cm v průměru. Koncové části kořenů jsou tenké a křehké. Na drobných postranních kořenech se vytvářejí hlízky se symbiotickými bakteriemi fixujícími vzdušný dusík. Exemplář starý 15 – 20 let dokáže zabezpečit břeh proti vodní erozi na délku 2,5–3 m, šířku 1 m a hloubku 0,3 m (Válek 1977).

Požadavky: Světlomilná dřevina, nutno dbát na dostatek světla po výsadbě v břehovém porostu, aby se mohla koruna dostatečně rozvinout, vývoj kořenového systému je rozsahem úměrný rozvoji koruny. V ideálním stavu vývoje by měly být koruny olší nezapojené. Letní zaplavení snáší pouze cca 14 dní, též snese zanesení sutím a různá zranění. Je podstatně náročnější na úživnost půdy, než olše šedá, dobře roste na humózních, vlhkých, ale dostatečně provzdušněných půdách. Pokud má být její uplatnění v břehových porostech plnohodnotné, je nutno vysazovat olše pouze ve směsi s jinými dřevinami – jasanem, klenem, dubem nebo jilmem. Pokud je vysazena jako 2–3letá sazenice, vždy sázet mimo omočený profil koryta ve sponu 0,75–1 m a po 3–5 letech probrat. V 10–12 letech je vhodnost sponu 2,5–3 m a v dospělosti 3–4 m.

Negativa: Nesnáší zastínění, vývoj koruny v zápoji je nepřipustný, proto jsou nevhodné opožděné probírky. Dále nesnáší především dlouhotrvající zaplavení kmene během vegetační doby. Nemá ráda půdy kyselé, písčité, s obsahem slíny a jílovité, na rašeliništích a vrchovištích jen živoří. Pro užití v břehových porostech je špatná monokulturní výsadba olší. Co do použití, nikdy se nemá využívat jako pařezina. Nevysazovat v patě břehu. Také jsou nevhodné velké vzdálenosti mezi jednotlivými stromy (Černý 2013).

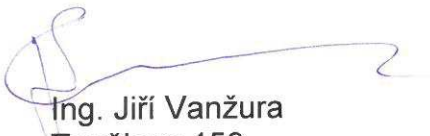
4.4.2. Návrh dalších opatření:

Velké rameno – v místech s nekvalitním keřovým porostem zřidit přístupy k vodě.

Likvidace nekvalitních keřových porostů s cílem podpory dřívě vysázených dřevin.



Posudek vypracoval dne 21. prosince 2017


Ing. Jiří Vanžura
Taušlova 159
561 51 Letohrad

Znalecká doložka:

Znalecký posudek jsem podal jako znalec, jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Hradci Králové ze dne 7. 3. 1997 č. j. Spr. 3659/96, ze dne 23.11.1998 Spr. 3445/98 a ze dne 5.12. 2005 Spr 2390/2005, pro základní obor ekonomika, odvětví ceny a odhady se specializací pozemky s výjimkou pozemků stavebních, dřeviny, dřevo, lesní porosty a škody na lesních porostech, lesní hospodářství, odvětví dříví - těžba, specializace hospodářská úprava lesů, ochrana přírody, specializace zdravotní stav dřevin, náhradní výsadby, chráněná území a ochrana krajinného rázu.

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 300/036/2017 znaleckého deníku.

Znalečné a náhrada nákladů byla vyúčtována účetním dokladem č. 036/2017.

Ing. Jiří Vanžura

Taušlova 159
561 51 Letohrad
IČ: 714 54 578
Mobil: 720 302 901

V Letohradě 21. prosince 2017


Podpis znalce:

5. Použité odborné podklady a literatura:

- AAS, G., RIEDMILLER, A. (2002): Kapesní atlas stromy. Nakladatelství Slovart. Praha.
- CZUDEK, T. et al. (1973): Soubor map fyzickogeografické regionalizace ČSR. Geografický ústav ČSAV. Brno.
- ČERNÝ, K. et al. (2013): Obnova a dlouhodobá péče o břehové porosty. Výzkumný Ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví. Průhonice.
- GREGOROVÁ, B. (2000): Řez dřevin ve městě a krajině. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha.
- HEJNÝ, S., SLAVÍK, B. (ed.) (1987 nebo 1988): Květena ČSR. Academia. Praha.
- HIEKE, K. (1978): Praktická dendrologie (1). Státní zemědělské nakladatelství. Praha.
- CHMELÁŘ, J. (1980): Dendrologie s ekologií lesních dřevin – část 2. Hospodářsky významné listnáče. VŠZ v Brně, fakulta lesnická. Brno.
- KOLEKTIV (1960): Podnebí ČSSR – tabulky. Hydrometeorologický ústav. Praha.
- KOLEKTIV (1960): Podnebí ČSSR – souborná studie. Hydrometeorologický ústav. Praha.
- KOLEKTIV (2005): Péče o dřeviny rostoucí mimo les – II. Metodika ČSOP č. 6. Vlašim.
- KREMER, B. P. (1995): Stromy. Knižní klub, k. s. ve spolupráci s nakladatelstvím Ikar Praha, spol. s r. o. Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ, Z. et al. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace ČR. Academia. Praha.
- QUITT, E. (1970): Mapa klimatických oblastí ČSSR. Kartografické nakladatelství. Praha.
- SPOHNOVI M. a R. (2008): Stromy. Euromedia Group, k. s. – Knižní klub. Praha.

6. Přílohy:

- vytyčení pozemků – 3 strany formátu A 3,
- vytyčení pozemků (ortofotomapy) – 3 strany formátu A 3,
- zaměření stromů č. 4 až 27 a č. 47 až 51 – 1 strana formátu A3,
- fotodokumentace – 16 stran formátu A 4,
- DVD – 1 ks.

Dendrometrické parametry hodnocených dřevin (všechny měřené hodnoty jsou uvedeny v metrech):							
Číslo+B2: I4B2:I41	Taxon	Průměr kmene ve výšce 1,3m	Výška	Nasazení koruny	Průměr koruny	kácení/řez	poznámka
1	vrba bílá/Salix alba L.	0,71	14	5,8	6,7	kácení s přetažením	
2	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,21	26,7	7,4	14	kácení s přetažením	
3	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,05	29,9	9,2	10,8	kácení volné	
4	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,11	37,8	10,7	20	kácení volné	
5	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,05	34,9	9,1	17,4	kácení s přetažením	
6	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,61	31,9	7,8	15,7	kácení s přetažením	
19	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,51	24,9	16,2	9,7	kácení volné	
20	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,7	33,9	6,6	10,4	kácení s přetažením	
21	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,92	36,6	10,1	8,6	kácení s přetažením	
22	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,48	21	6,6	8,4	kácení volné	
23	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,54	24,8	6,1	8,1	kácení volné	
24	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,96	33,4	10,6	13,6	kácení volné	
25	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,08	35,6	8,7	13,5	kácení volné	
26	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	0,78	13,6	6,3	-	kácení volné	torzo 5 bm
27	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,31	33,4	9,2	11,9	kácení s přetažením	
28	vrba bílá/Salix alba L.	0,58	11	2,1	8	kácení s přetažením	
29	vrba bílá/Salix alba L.	0,87	24,6	4,2	14,6	řez sesazovací	
30	vrba bílá/Salix alba L.	0,68	11	1	4,1	kácení volné	
31	vrba bílá/Salix alba L.	0,45	15,8	4,1	9,1	kácení volné	zborčené torzo
32	vrba bílá/Salix alba L.	0,27	-	-	-	kácení volné	
33	vrba bílá/Salix alba L.	0,47	9,4	2	17,5	řez sesazovací	
34	vrba bílá/Salix alba L.	0,98	11,4	1	6,9	kácení volné	zborčené torzo
35	vrba bílá/Salix alba L.	0,9	9	1	8,7	kácení volné	zborčené torzo
36	střemcha obecná/Prunus padus L.	0,39	7,6	0,5	-	kácení volné	zborčené torzo
37	vrba bílá/Salix alba L.	1,31	17,4	2,2	17,5	řez sesazovací	
38	vrba bílá/Salix alba L.	0,51	11,5	1,5	8	kácení volné	
39	vrba bílá/Salix alba L.	0,41	11,1	0,6	10	řez sesazovací	
40	vrba bílá/Salix alba L.	0,92	17,3	8,3	12,4	kácení s přetažením	
41	vrba bílá/Salix alba L.	0,41	-	-		kácení s přetažením	
42	vrba bílá/Salix alba L.	0,42	4,7	1	-	kácení volné	zborčené torzo
43	vrba bílá/Salix alba L.	0,23	2,1	1	1,5	kácení volné	
44	vrba bílá/Salix alba L.	0,41	4	-	-	kácení volné	
45	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,4	42,1	7,4	19,5	kácení volné	
46	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,37	44,1	8,8	22	kácení volné	
52	vrba bílá/Salix alba L.	0,51	18,3	1	5,6	kácení volné	torzo
53	vrba bílá/Salix alba L.	0,91	18,3	1,1	8	kácení volné	
54	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,37	46,6	9,7	23,2	kácení volné	
55	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,11	37,6	11,5	10,5	kácení volné	
56	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,24	39,3	7,7	13,6	kácení s přetažením	
57	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,56	36,5	3,4	21	kácení s přetažením	
58	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,8	40,2	5	29	kácení s přetažením	
59	vrba bílá/Salix alba L.	0,64	12,8	3	10,5	řez sesazovací	

60	vrba bílá/Salix alba L.	0,6	-	-	-	kácení volné	zborcené torzo
61	vrba bílá/Salix alba L.	0,51	6,5	3,5	12	kácení volné	
62	vrba bílá/Salix alba L.	0,5	10,3	3,5	14,5	kácení volné	
63	vrba bílá/Salix alba L.	0,37	9,4	3	10	kácení volné	
64	vrba bílá/Salix alba L.	0,6	-	-	-	kácení volné	
65	vrba bílá/Salix alba L.	0,39	16,7	1	3	kácení volné	
66	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,59	34,3	3,8	23	kácení s přetažením	
67	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,43	37,3	6,5	25,5	kácení s přetažením	
68	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,53	38,1	4,8	30,5	kácení s přetažením	
69	vrba bílá/Salix alba L.	1,11	11,3	4,6	5,5	kácení volné	torzo 6 bm
70	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,37	28,4	2,5	20	kácení volné	
71	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,08	33,1	6,5	13,5	kácení s přetažením	
72	topol kanadský/Populus x canadensis MOENCH.	1,25	22	1	10	kácení volné	

Dendrometrické parametry nebyly měřeny u vyvrácených popř. zlomených stromech.

34 768

TS

16-07-2018

PJM

70891/2018/KHK



KUKHK-19206/ZP/2018-4



Krajský úřad Královéhradeckého kraje

VÁŠ DOPIS ZN.: PSŽBK/18/21746
 ZE DNE: 25. 05. 2018
 NAŠE ZNAČKA (č. j.): KUKHK-19206/ZP/2018-4

VYŘIZUJE: Mgr. Helena Zapletalová
 ODBOR | ODDĚLENÍ: životního prostředí a zemědělství
 ochrany přírody a krajiny
 LINKA | MOBIL: 495 817 564
 E-MAIL: hzapletalova@kr-kralovehradecky.cz

DATUM: 29. 06. 2018

Počet listů:
 Počet příloh: / listů:
 Počet svazků:
 Sp. znak, sk. režim:

viz
 Rozdělovník

Povodí Labe, státní podnik HRADEC KRÁLOVÉ				
Datum: 29.6.2018		34768/2018/PLa		
Č.j.: 18/27131				
listy: 3	přílohy:	spis. znak:	sk. znak:	lhůta:

ROZHODNUTÍ

Povodí Labe, státní podnik HRADEC KRÁLOVÉ				
Datum: 3-07-2018				
Č.j.: 1				
listy:	přílohy:	spis. znak:	sk. znak:	lhůta:

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“) jako orgán ochrany přírody věcně a místně příslušný podle ust. § 75 odst. 1 písm. d), ust. § 77a odst. 4 písm. l) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOPK“), v souladu se zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „správní řád“), rozhodl v řízení ve věci vydání závazného stanoviska dle ust. §4 odst. 2 ZOPK k zásahu do toku a nivy Divoké Orlice jako významného krajinného prvku ve smyslu ust. §3 odst. 1 písm. b) ZOPK

t a k t o:

Společnosti Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové, IČO: 70890005

se k provedení záměru „Divoká Orlice, k. ú. Lípa nad Orlicí, k. ú. Čestice a k. ú. Žďár nad Orlicí – kácení břehových porostů“ mezi ř. km 37,90 až 38,90

vydává závazné stanovisko dle ust. § 4 odst. 2 ZOPK,

k zásahu do toku a nivy Orlice jako významného krajinného prvku (dále jen „VKP“) dle ust. §3 odst. 1 písm. b) ZOPK.

Předmětem záměru je rekonstrukce břehového porostu v předmětném 1 km dlouhém úseku toku a na dvou přilehlých pravostranných slepých ramenech, kde bude v etapách v časovém úseku 2 let pokáceno 72 ks dřevin (44 ks topolů kanadských, 27 ks vrby bílé a 1 ks střemchy obecné) na pozemcích p. č. 222/8, 222/11, 222/15, 332, 1184/4, 1184/5, 1184/10 v k. ú. Čestice u Častolovic, p. p. č. 300/1, 300/42, 300/44, 1316/5, 1316/6, 1316/8,

1316/19 v k. ú. Lípa nad Orlicí a p. p. č. 925/5, 925/7, 925/8, 925/9, 925/10, 925/45, 925/74, 925/75, 925/85 v k. ú. Žďár nad Orlicí dle zpracované inventarizace (Znalecký posudek č. 300/036/2017, zpracovatel Ing. Jiří Vanžura, IČO: 71454578, Letohrad; ze dne 21. 12. 2017, dále jen „znalecký posudek“) a 8 ks topolů kanadských na p. p. č. 300/43 v k. ú. Lípa nad Orlicí. Celkem bude pokáceno 80 ks dřevin.

Následně budou břehové porosty v předmětném úseku toku a přilehlých slepých ramenech doplněny o nové výsadby: 30 ks jilmu habrolistého, 30 ks olše lepkavé, 10 ks dubu letního, 5 ks javoru mléče a 5 ks topolu černého, celkově 80 ks dřevin.

Stanovisko se vydává za následujících podmínek:

1. Kácení bude prováděno mimo vegetační období, tj. od 1. 11. do 31. 3. následujícího roku.
2. Nová výsadba bude provedena nejpozději do 2 let od posledního kácení a bude o ni vhodným způsobem pečováno nejméně po dobu 5 let. Zejména bude ošetřena proti okusu a v jejím okolí bude odstraňována nežádoucí vegetace omezující růst vysazených dřevin.
3. 5 ks vrby bílé, č. 29, 33, 37, 39 a 59 dle znaleckého posudku, bude ponecháno na místě, popřípadě upraveno sesazovacími řezy na torza min. 3 m výšky.

Platnost stanoviska je stanovena do 31. 03. 2023.

Účastníci řízení:

- Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové, IČO: 70890005
- Obec Lípa nad Orlicí, č. p. 23, 517 21 Týniště nad Orlicí, IČO: 00275077
- Obec Žďár nad Orlicí, č. p. 133, 517 23 Žďár nad Orlicí, IČO: 00275565
- Obec Čestice, č. p. 94, 517 41 Čestice, IČO: 00274828
- Český rybářský svaz, z. s., Východočeský územní svaz, Kovová 112. 500 03 Hradec Králové, IČO: 00434141

O d ů v o d n ě n í

Krajský úřad jako orgán ochrany přírody věcně a místně příslušný podle ust. § 75 odst. 1 písm. d) a ust. § 77a odst. 4 písm. l) ZOPK obdržel dne 30. 05. 2018 žádost od společnosti Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové, IČO: 70890005 (dále jen „žadatel“), o závazné stanovisko dle ust. § 4 odst. 2 ZOPK k zásahu do VKP Divoké Orlice ve smyslu ust. § 3 odst. 1 písm. b) ZOPK k záměru: „Divoká Orlice, k. ú. Lípa nad Orlicí, k. ú. Čestice a k. ú. Žďár nad Orlicí – kácení břehových porostů“ mezi ř. km 37,90 až 38,90.

Předmětem žádosti je projekt rekonstrukce břehového porostu v předmětném úseku toku a na přilehlých pravostranných slepých ramenech. Stav předmětných břehových porostů byl v roce 2017 posuzován Ing. Jiřím Vanžurou, soudním znalcem v oboru ochrany přírody, který vypracoval znalecký posudek (č. 300/036/2017 věc: „Posouzení stavu stromů na toku Divoká Orlice v k. ú. Čestice u Častolovic, Lípa nad Orlicí a Žďár nad Orlicí“), jež je přílohou žádosti. Dřeviny byly znalcem taxonomicky určeny a v terénu očíslovány. Byl zhodnocen jejich celkový

stav (parametry, fyziologické stáří, vitalita, zdravotní stav, stabilita a perspektiva na lokalitě) a pořízena rozsáhlá fotodokumentace.

Celkem bylo v plánu žadatele pokácet 85 dřevin, z toho 52 ks topolů kanadských, 32 ks vrby bílé a 1 ks střemchy obecné na pozemcích p. č. 222/8, 222/11, 222/15, 332, 1184/4, 1184/5, 1184/10 v k. ú. Čestice u Častolovic, p. p. č. 300/1, 300/42, 300/43, 300/44, 1316/5, 1316/6, 1316/8, 1316/19 v k. ú. Lípa nad Orlicí a p. p. č. 925/5, 925/7, 925/8, 925/9, 925/10, 925/45, 925/74, 925/75, 925/85 v k. ú. Žďár nad Orlicí.

Žadatelem byla rovněž navržena náhradní výsadba, která bude provedena na vhodných místech, tj. v místech bez přirozeného mladého perspektivního podrostu. Celkově je navrženo k výsadbě 80 ks dřevin v druhovém složení: jilm habrolistý 30 ks, olše lepkavá 30 ks, dub letní 10 ks, javor mléč 5 ks, topol černý 5 ks.

Na základě výše uvedeného a v souladu s ust. § 44 odst. 1 správního řádu bylo dnem obdržení žádosti zahájeno správní řízení ve výše uvedené věci. Tuto skutečnost krajský úřad jako příslušný orgán ochrany přírody účastníkům řízení v souladu s ust. §47 odst. 1 správního řádu oznámil dopisem ze dne 05. 06. 2018, č.j.: KUKHK-19206/ZP/2018-3.

Současně krajský úřad upozornil občanská sdružení (zapsané spolky dle NOZ*), která podala krajskému úřadu žádost v případech a za podmínek stanovených § 70 odst. 2 ZOPK, že v souladu s ust. § 70 odst. 3 ZOPK jsou oprávněna účastnit se správního řízení, pokud oznámí svou účast písemně do osmi dnů od jeho zahájení nadepsanému orgánu ochrany přírody. Žádný spolek svou účast v řízení ve stanovené lhůtě neoznámil.

Účastníkům řízení byla rovněž dána možnost, v souladu s ust. § 36 odst. 3 správního řádu, vyjádřit se před vydáním rozhodnutí k podkladům rozhodnutí.

V předmětném správním řízení je řešena problematika vlivu výše popsaného zásahu na vodní tok a nivu řeky Divoké Orlice. Je zde řešena otázka, do jaké míry ovlivní zásah ekologicko – stabilizační funkci tohoto VKP a zda zásahem nemůže dojít k poškození nebo zničení VKP nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce.

Vodní tok, včetně svých břehových porostů, a jeho niva jsou významným krajinným prvkem dle ust. §3 odst. 1 písm. b) ZOPK a je dle ust. §4 odst. 2 ZOPK chráněn před poškozováním a ničením. Zákon definuje VKP jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotnou část krajiny, které utvářejí typický vzhled krajiny nebo přispívají k udržení její stability. Břehové a doprovodné porosty jsou významnými nositeli ekologicko – stabilizační funkce vodního toku, jež jsou jak specifické, tak i obecné, tj. např. funkce mikroklimatická či protierozní. Dále břehové i doprovodné porosty vodních toků zvyšují krajinnou heterogenitu, biologickou rozmanitost lokality, mají funkci estetickou i krajinotvornou (břehové porosty vytvářejí harmonické měřítko nivy a významně ovlivňují její typický krajinný ráz). Vodní tok svým charakterem (liniový prvek) umožňuje šíření jednotlivých organismů i celých ekosystémů v krajině, a to jak vodních, tak suchozemských. Ekologická hodnota VKP spočívá rovněž ve velké rozmanitosti biotopů, které osidluje nejširší škála biologických druhů - rostlin i živočichů.

Dle mapy biotopů (zdroj: www.nature.cz) jsou břehové porosty na lokalitě z větší části antropicky ovlivněnými biotopy (X13 – nelesní stromové výsadby mimo sídla) a jen malé plochy tvoří přirozené vrbové křoviny (K2.1). Typickým alochtonním druhem je zde v minulosti hojně vysazovaný topol kanadský. Při rekonstrukci předmětné části břehového porostu dle záměru žadatele obsaženého v žádosti, dojde k odstranění těchto nepůvodních dřevin a jejich nahrazení původními druhy (jilm habrolistý, olše lepkavá, dub letní, javor mléč, topol černý). Dojde tak ke zvýšení druhové diverzity lokality a současně k posílení přirozenosti zde se

vyskytujících biotopů, a to nejen novou výsadbou, ale zejména zapěstováním přirozených porostů, které pod topoly neměly dosud prostor k růstu.

Negativní stránkou provedení záměru je odstranění značné dřevní hmoty starých a mrtvých dřevin, na kterou jsou navázány specifické druhy organismů. Snížit tento negativní vliv je možné ponecháním alespoň části těchto dřevin na lokalitě. Z tohoto důvodu krajský úřad uvažoval možnost zachování původních druhů dřevin, tj. vrb bílých a střemchy obecné na lokalitě. Hodnotil zejména jejich biologickou hodnotu a funkci ve VKP jako celku a porovnával s jejich reálnou perspektivou na stanovišti. Na základě znalosti situace na místě samém a hodnocení jednotlivých dřevin ve znaleckém posudku podmínil krajský úřad provedení záměru ponecháním na lokalitě těch vrb bílých, u nichž znalec vyhodnotil perspektivu setrvání na lokalitě alespoň krátkodobou. Vzhledem k vysoké provozní rizikovosti i těchto dřevin, umožnil krajský úřad žadateli zvýšit jejich provozní bezpečnost sesazovacími řezy na min. 3 m vysoká torza.

Z důvodu minimalizace vlivu záměru v průběhu jeho realizace na ostatní biotu lokality podmínil krajský úřad provedení kácení v době vegetačního klidu.

Dále krajský úřad stanovil podmínku uskutečnění výsadby v rozsahu dle záměru žadatele do 2 let od provedení kácení, aby se nově vysazené dřeviny staly součástí funkčních ekosystémů v co nejkratším čase.

Na základě výše uvedených skutečností krajský úřad dospěl k závěru, že **provedením výše popsaného zásahu, tedy rekonstrukcí břehového porostu v 1 km dlouhém úseku toku Divoké Orlice a na dvou přilehlých pravostranných slepých ramenech, kde bude pokáceno celkem 80 ks zejména nepůvodních topolů kanadských a následně provedeny výsadby původních dřevin o celkovém počtu 80 ks dřevin, nedojde k poškození nebo zničení toku Divoké Orlice a jeho nivy jako významného krajinného prvku a rovněž nebude ani ohrožena či oslabena jeho ekologicko-stabilizační funkce.**

Krajský úřad pro úplnost uvádí, že k záměru bylo vydáno samostatně stanovisko dle ust. §45i zákona, č.j. KUKHK-19204/ZP/2018 ze dne 14. 06. 2018. V tomto stanovisku krajský úřad k předmětnému záměru konstatoval, že dotčený úsek toku Divoké Orlice je součástí evropsky významné lokality Orlice a Labe - CZ0524049 (dále také „EVL“), která významně přispívá k udržení přírodních stanovišť a druhů živočichů (bolen dravý – *Aspius aspius*, vydra říční – *Lutra lutra*, klínatka rohatá - *Ophiogomphus cecilia*), jejichž výskyt souvisí s přírodním charakterem vodního toku. Krajský úřad konstatuje, že provedením záměru nebudou závažně nebo nevratně poškozena přírodní stanoviště a biotopy druhů, k jejichž ochraně je EVL určena, ani nedojde k soustavnému nebo dlouhodobému vyrušování druhů, k jejichž ochraně je toto území určeno, neboť se v předmětné lokalitě nevyskytují či pro ně provedení záměru není omezující či ohrožující (vydra říční). Tímto je splněna podmínka dle ust. §45g ZOPK pro vydání tohoto stanoviska.

Dále krajský úřad dopňuje, že dle ust. §8 odst. 2 ZOPK je žadatel jako správce vodního toku povinen oznámit kácení při údržbě břehových porostů nejméně 15 dnů předem příslušnému orgánu ochrany přírody, v tomto případě městskému úřadu Kostelec nad Orlicí, který může toto kácení rozhodnutím pozastavit, omezit nebo zakázat, pokud odporuje požadavkům na ochranu dřevin a následně vést řízení o povolení ke kácení dřevin dle ust. §8 odst. 1 ZOPK.

Dle údajů uvedených v žádosti je realizace záměru plánována na období 2019 - 2021. Z důvodu nutnosti provedení záměru v příznivých klimatických podmínkách, stanovil krajský úřad platnost výjimky až do 31. 03. 2023.

Na základě výše uvedeného, rozhodl krajský úřad tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí. Nedodržení ve výroku uvedených podmínek může být důvodem ke zrušení výjimky dle ust. §84 odst. 1 písm. c) ZOPK.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí má účastník řízení právo se odvolat ve lhůtě do 15 dnů ode dne jeho doručení. Řádně podané odvolání má odkladný účinek. Odvolání se podává k Ministerstvu životního prostředí ČR prostřednictvím Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.

„otisk úředního razítka“

Z p. Mgr. Helena Zapletalová
odborná referentka
oddělení ochrany přírody a krajiny

Rozdělovník:

Účastníci řízení:

- Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové, IČO: 70890005
- Obec Lípa nad Orlicí, č. p. 23, 517 21 Týniště nad Orlicí, IČO: 00275077
- Obec Žďár nad Orlicí, č. p. 133, 517 23 Žďár nad Orlicí, IČO: 00275565
- Obec Čestice, č. p. 94, 517 41 Čestice, IČO:00274828
- Český rybářský svaz, z. s., Východočeský územní svaz, Kovová 112. 500 03 Hradec Králové, IČO: 00434141

*NOZ - zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (nový občanský zákoník)., občanský

ZÁPIS

z místního šetření konaného dne 12. 6. 2014 ve věci přístupu správce vodního toku, popř. organizace (firmy) provádějící pro správce toku vodohospodářské práce, na pozemky potřebné pro provedení níže uvedených prací na toku. DATA PRÁCE v lokalitě U PRÁVNÍKŮ, MÍSTO ČÍSLO 200720.
Přístup k vodnímu toku je správci umožněn dle zák. č. 254/2001 Sb., § 49, § 50, § 51.

Přítomní : Povodí Labe s.p., Hradec Králové PARDUBICE
 provozní středisko Žamberk p. SUCHOMEL M. A.
 tel. : 465 612 014 602 126 914

Vlastník (uživatel) dotčených pozemků ULIŠKOVÁ JANA
PACYTOVÁ JANA J91
1724 BOKROVÁ

Dotčené pozemky č.parcel : 300/43

Katastrální území : Lípa 10

Vlastník (uživatel) výše uvedených pozemků souhlasí s přístupem na dotčené pozemky z důvodu: provozování zemědělské výroby, zejména pěstování ovocných stromů, keřů a zeleniny, a chovu zvířat.

Termin realizace : 2019-2020

Dotčené pozemky budou uvedeny do řádného stavu dle původních parametrů, tj.:

Další připomínky :

Podpisy účastníků jednání :
.....
.....
.....

Povodí Labe,
státní podnik
Žatecká ul. 108
Číslova 135, 530 09 Pardubice
(63)

Povodí Labe,
státní podnik
Železná Pánev
Cihelna 135, 530 09 Pardubice
(43)

ZÁPIS

z místního šetření konaného dne 26. 10. 2018 ve věci přístupu správce vodního toku, popř. organizace (firmy) provádějící pro správce toku vodohospodářské práce, na pozemky potřebné pro provedení níže uvedených prací na toku DOLNÍ OLICE v lokalitě LIPA ADO OLICE - STŘEDÍ PŘÍSTUPU.
Přístup k vodnímu toku je správci umožněn dle zák. č. 254/2001 Sb., § 49, § 50, § 51.

Přítomní : Povodí Labe s.p.
provozní středisko Žamberk
tel. : 465 612 014

P. LUCASZAK MILAN
602 126 914

Vlastník (uživatel) dotčených pozemků

INTERMITA s.r.o.
LIPA A. O. DP. 60
MUDr. TOMÁŠ DŘEHL

Dotčené pozemky č. parcel :

300/1 + PASTVINA V OLICI
SE PATEM A. L. DOLNÍ OLICE
PRÁVNÍK PŘEMAN PIVKOVSKÝ

Katastrální území :

LIPA A. O.

Vlastník (uživatel) výše uvedených pozemků souhlasí s přístupem na dotčené pozemky z důvodu :

PROJEKT BÝVALÝCH MÍSTNOSTÍ PODÍL STŘEDÍ
PATEM A. L. DOLNÍ OLICE - PŘÍSTUP
V OLICI DŘEHL MUDr. L. DOLNÍ OLICE
SITUACE - PŘÍSTUP K VODNÍM

Termín realizace :

MINIMÁLNĚ 2019 - 2020

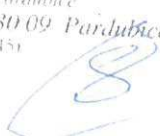
Dotčené pozemky budou uvedeny do řádného stavu dle původních parametrů, tj. :

POZEMKY BUDOU UVEDENY V PŮVODNÍM STAVU, JAKÝM BYLY
UVEDENY V PŮVODNÍM STAVU

Další připomínky :

Podpisy účastníků jednání :

Povodí Labe,
státní podnik
závod Pardubice
Cihelna 135, 530 09 Pardubice
(451)





kácení břehových porostů k.ú. Čestice č.p. 332

Martin Zlabek

Komu:

suchodolm@pla.cz

26.09.2018 09:40

Skrýt podrobnosti

Od: Martin Zlabek <zlabek@zamek-castolovice.cz>

Komu: "suchodolm@pla.cz" <suchodolm@pla.cz>

Dobrý den,

na základě Vašeho dopisu ze dne 10.9.2018, č.j. PSŽBK/18/36678 Vám zasíláme toto vyjádření:

Jako správce majetku a zplnomocněný zástupce paní Alexandry Hardegg, která je majitelkou dotčené parcely číslo 332 v k.ú. Čestice, souhlasím s realizací kácení závadných stromů a o dřevní hmotu nemáme zájem. Přístup na parcelu je třeba projednat s pachtýřem pozemku, kterým je ZD Mostek.

Děkuji

S pozdravem / With kind regards / mit freundlichen Grüßen,

Martin Žlábek

Zámek Častolovice

Masarykova 1

517 50 Častolovice

Tel. +420 494 323 646

Cell: +420 733 130 107

zlabek@zamek-castolovice.cz

www.zamek-castolovice.cz

RE: Odpověd: Fw: deponie dřeva

Monika Vrátilová

Komu: 'Ladislav Chleboun'

17. červen 2019 11:06

[Zobrazit podrobnosti](#)

Dobrý den,

dnes po naší schůzce jsem telefonicky oslovila pana Petra Lingera, nájemce obecního pozemku parc.č. 1014 v k.ú. Lípa nad Orlicí (pozemek za železniční tratí směr Betonika). Pan Linger nemá problém s deponií dřeva na tomto pozemku v období listopad 2019 – duben 2020. Žádá ale, aby byl pozemek po odvezení dřevní hmoty uveden do původního stavu.

S přáním krásného dne

Monika Vrátilová

starostka obce

....

Obec Lípa nad Orlicí

Lípa nad Orlicí 23

517 21 Tymiště nad Orlicí

IČO: 00275077

Číslo účtu: 124 2882 389/0800

Telefon: 494 371 416

Mobil: 724 179 760

E-mail: starosta.lipa@nadorlici.cz

Foto č. 1:

Celkový pohled na část posuzovaných topolů v době vegetace – Velké rameno



Foto č. 2:

Celkový pohled na část posuzovaných topolů v době vegetace – Velké rameno



Foto č. 3:

Celkový pohled na část posuzovaných topolů v době vegetace – Velké rameno



Foto č. 4:
Celkový pohled na topol č. 26 v době vegetace – Velké rameno



Foto č. 5:
Celkový pohled na vrbu č. 30 v době vegetace – Velké rameno



Foto č. 6:

Celkový pohled na část posuzovaných topolů v době vegetace – Velké rameno



Foto č. 7:

Celkový pohled na topol č. 66 v době vegetace – pravý břeh úsek mezi rameny



Foto č. 8:

Celkový pohled na topol č. 68 v době vegetace – pravý břeh úsek mezi rameny



Foto č. 9:

Celkový pohled na vrbu č. 69 v době vegetace – pravý břeh úsek mezi rameny



Foto č. 10:

Celkový pohled na část posuzovaných topolů v době vegetace – Malé rameno



Foto č. 11:
Detailní pohled na bázi topolu č. 27 – Velké rameno



Foto č. 12:

Detailní pohled na střední část topolu č. 50 – Velké rameno



Foto č. 13:
Detailní pohled na bázi topolu č. 58 – Velké rameno

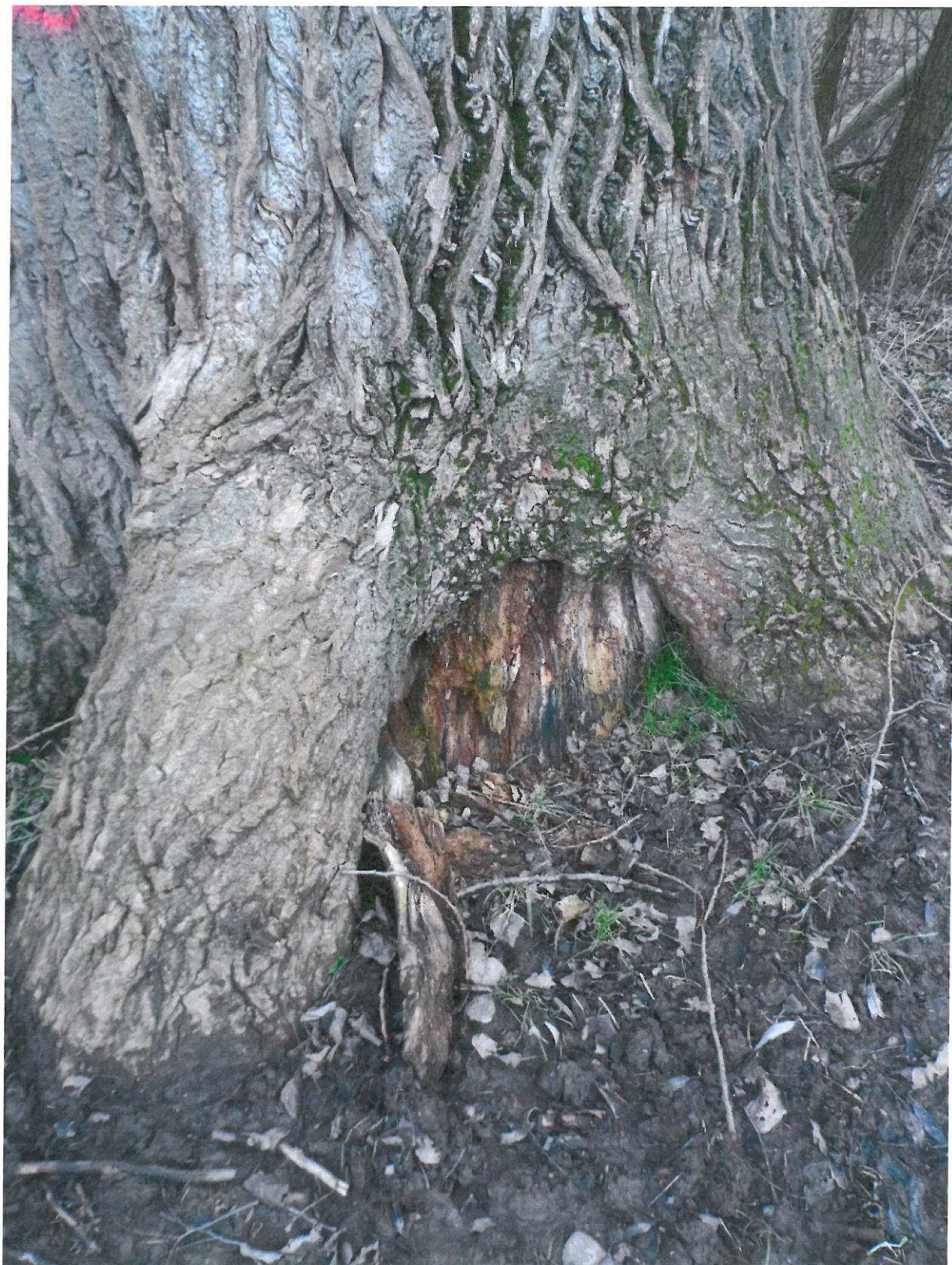


Foto č. 14:

Detailní pohled na střední část topolu č. 68 – pravý břeh úsek mezi rameny



Foto č. 15:
Celkový pohled na topoly č. 70 až 72 – Malé rameno



Foto č. 16:
Detailní pohled na vrbu č. 75 – Malé rameno



KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Divoká Orlice, Lípa, kácení a prořez břehového porostu včetně výsadby a následné péče, ř.km 38,000 - 38,800

KSO:

Místo: Lípa

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 18. 2. 2009

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Divoká Orlice, Lípa, kácení a prořez břehového porostu včetně výsadby a následné

Místo: Lípa

Datum: 18. 2. 2009

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
N00 - Nepojmenované práce	0,00
N01 - Nepojmenovaný díl	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Divoká Orlice, Lípa, kácení a prořez břehového porostu včetně výsadby a následné

Místo: Lípa

Datum: 18. 2. 2009

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

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

D 1 Zemní práce 0,00

113	K	112151012	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	---	-----	-------	--	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.

PSC

Poznámka k položce:

průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí
vrba č. 32 a 43

P

101	K	112151013	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	---	-----	-------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. <i>Poznámka k položce:</i> průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí					
			<i>P</i> střemcha obecná č. 36 - zborcené torzo do koryta řeky vrba č. 63 a 65					
102	K	112151014	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 400 do 500 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. <i>Poznámka k položce:</i> průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí					
			<i>P</i> topol č. 22 vrba č. 31, 42 (rozpadlé zborcené torzo), 44 (rozpadlé zborcené torzo)					
103	K	112151015	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 500 do 600 mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.								
<i>Poznámka k položce:</i> průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí								
topol č. 19, 23 a vrba č. 38, 52 (torzo), 61, 62								
104	K	112151016	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 600 do 700 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.								
<i>Poznámka k položce:</i> průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí								
vrba č. 30, 60 (rozbořené torzo - vytáhnout z řeky kmen 6 bm), 64								
105	K	112151017	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 700 do 800 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. Poznámka k položce: průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí topol č. 26 - pouze torzo cca. 5 m vysoké					
107	K	112151019	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 900 do 1000 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. Poznámka k položce: průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí topol č. 24 vrba č. 34 a 35 (zborcená torza - odklidit), 53					
108	K	112151020	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1000 do 1100 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.								
<i>Poznámka k položce:</i> průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí								
topol č. 3, 25								
109	K	112151021	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1100 do 1200 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.								
<i>Poznámka k položce:</i> průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí								
topol č. 4 a vrba č. 69 (torzo 6m)								
110	K	112151022	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1200 do 1300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. <i>Poznámka k položce:</i> průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí topol č. 72								
111	K	112151023	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1300 do 1400 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. <i>Poznámka k položce:</i> průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí topol č. 46, 54 a 70								
112	K	112151024	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1400 do 1500 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. Poznámka k položce: průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí topol č. 45								
114	K	R011	Řez stromu sesazovací s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 500	kus	2,000		0,00	
Poznámka k položce: Sesadit na torzo min. 3 metry vrba č. 33 a 39								
115	K	R012	Řez stromu sesazovací s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 700	ks	1,000		0,00	
Poznámka k položce: Sesadit na torzo min. 3 metry vrba č. 59								
116	K	R013	Řez stromu sesazovací s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 900	kus	1,000		0,00	
Poznámka k položce: Sesadit na torzo min. 3 metry vrba č. 29								
117	K	R015	Řez stromu sesazovací s rozřezáním a odvětvěním D kmene od 1300 do 1400mm	ks	1,000		0,00	
Poznámka k položce: Sesadit na torzo min. 3 metry vrba č. 37								
76	K	R016	Manipulace s dřevní hmotou, vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 500 m kmenů stromů listnatých všech stromů	kpl.	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Veškerá dřevní hmota bude deponována na místo cca 3km vzdálené. Deponie budou zřízena na č.p. 1014 k.í. Lipa nad Orlicí. Roztřídění dřevní hmoty proběhne na deponii. Příjezd těžké techniky je omezen šíří a poloměry zatáček příjezdových komunikací. Velká nákladní souprava na stavbu nevjede, pouze nákladní auto nebo traktor s vyvážkou. Odvoz 50 ks kácených stromů a 5 ks sesazovacích řezů					
67	K	R018	Štěpkování větví z řezů stromů - redukční, zdravotní, obvodové atd.	kus	5,000		0,00	
66	K	R017	Štěpkování větví z kácených stromů včetně likvidace štěpky	kus	50,000		0,00	
120	K	R01	Pokácení stromu s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí vrba bílá č. 41					
123	K	R02	Pokácení stromu s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 500 do 600 mm	kus	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí vrba č. 28					
121	K	R03	Pokácení stromu s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 600 do 700 mm	kus	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí topol č. 6					
122	K	R04	Pokácení stromu s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 700 do 800 mm	kus	2,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí vrba č. 1 a topol č. 20					
124	K	R05	Pokácení stromu s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 900 do 1000 mm	kus	2,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí topol č. 21 a vrba č.40					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	K	R06	Pokácení stromu s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1000 do 1200 mm	kus	2,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí</i> <i>Topol č. 5 a 71</i>					
126	K	R07	Pokácení stromu s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1200 do 1400 mm	kus	3,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí</i> <i>Topol č. 2, 27, 56</i>					
127	K	R08	Pokácení stromu s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1400 do 1600 mm	kus	4,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí</i> <i>Topol č. 57, 66, 67, 68</i>					
128	K	R09	Pokácení stromu s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1600 do 1800 mm	kus	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>průměr kmene měřen ve výšce 1,3 m nad zemí</i> <i>Topol č.58</i>					
D	N00	Nepojmenované práce					0,00	
D	N01	Nepojmenovaný díl					0,00	
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					0,00	
D	VRN3	Zařízení staveniště					0,00	
69	K	034103000	Oplocení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Oplocení staveniště, deponie a zajištění BOZP v místě aktuálního kácení a pohybu strojů a mechanizace</i>					
70	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kpl.	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Dopravní značení - při převozu dřevní hmoty - např. "pozor- výjezd zemědělské techniky"</i>					
71	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kpl.	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
118	K	R019	Manipulace s lanem ohradníku v blízkosti kácených stromů	kpl.	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Vyvlíknutí lana z úchyty na ohradníku v místě kácených stromů a navrácení lana zpět</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	R020	Úklid staveniště	kpl.	1,000		0,00	

P

Poznámka k položce:

úklid staveniště a přilehlých komunikací od klestí, štěpek, bláta atd.

Vytahání větví a klestí z koryta řeky, uvedení komunikací a míst kácení do původního stavu