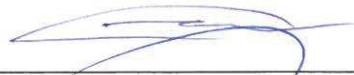
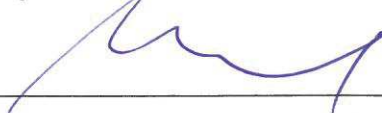


P O V O D Í L A B E, státní podnik

ZÁMĚR NA REALIZACI SLUŽBY

**Divoká Orlice, Sopotnice, kácení a prořez břehového
porostu, ř. km 61,400 - 62,600**



Zpracoval:	Ladislav Chleboun, DiS. referent inženýrských činností dne: 4.10.2018	
Schválil:	Ing. Petr Michalovich ředitel závodu Pardubice dne: 4.10.2018	
Schváleno Dokumentační komisí:	dne: 8.10.2018 číslo zápisu: 6/2018	Tajemník Dokumentační komise 

a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

název stavby – tok, název	Divoká Orlice, Sopotnice, kácení a prořez břehového porostu, ř. km 61,400 - 62,600
místo, případně ř. km, k.ú.	Sopotnice, ř. km 61,400 - 62,600, Sopotnice
Inventární číslo DM	
identifikátor ISYPO	

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Podél vodního toku Divoké Orlice, ř. km 61,400 - 62,600 v chatové oblasti se nachází břehový porost určený ke kácení.

Na základě prohlídky a posouzení stavu břehového porostu správcem toku a příslušným OOP byly inventarizovány plochy veřejně přístupné zeleně v úseku Divoké Orlice, Sopotnice ř. km 61,400 - 62,600 vodního toku a bylo navrženo kácení.

- Popis předmětu veřejné zakázky

Číslo akce 72218052, nákladové středisko 2111340

Předmětem této služby je vykácení celkem 25 stromů na Divoké Orlici, Sopotnice, ř. km 61,400 – 62,600 a odfrézování 15 ks pařezů, situační mapa kácených stromů je přílohou tohoto dokumentu (příloha č. 4).

V ploše v blízkosti vodního toku jsou přestálé, proschlé stromy s častým výskytem defektů, vícekmennů a stromy s podemletou bází, u nichž může docházet k vývrátům zejména po vytrvalých deštích.

Ke kácení byly vybrány stromy v blízkosti rekreačních objektů, které ohrožují zástavbu nebo místní komunikaci. Vzhledem k tomu, že některé stromy z těchto břehových a doprovodných porostů dosáhly nepříznivého fyziologického stavu, je nutné tyto stromy ošetřit nejen z pohledu arboristického, ale i ve vztahu k bezpečnosti provozu a k údržbě vodního toku, ale také z hlediska bezpečného pohybu osob a automobilů v této lokalitě.

Dále dojde k odfrézování 15 ks pařezů z kácených stromů min. 10 cm pod terén v lokalitě rekreačních chat.

Celkový počet kácených stromů je 25 ks

Stromy číslo č. 28 a 29 se nacházejí mimo chatovou oblast. Strom č. 28 Javor se nacházejí na pozemku 3128/2 v blízkosti pozemku 2752/2 v k.ú. Sopotnice, potok Rybná ř. km 0,090 (vzdálený cca 1600 m). Strom č. 29 Smrk na parcele č. 3134/1 v blízkosti pozemku 2755/9

v k.ú. Sopotnice, Divoká Orlice ř. km 62,600 (vzdálený cca 2000 m). (viz. příloha č. 4. Situační mapa kácených stromů). K oběma stromům je volný přístup po místní komunikaci.

Stromy v chatové oblasti pod číslem **15, 16, 27 a 26**, jsou na pozemku 582/3 soukromého vlastníka a **nejsou** záměrem této služby. Přístup k ostatnímu kácení stromů je s vlastníkem projednán, pozemek musí být navrácen do původního stavu na náklady zhotovitele.

V celém úseku v první etapě bude tedy provedeno:

16 ks kácení volné (u 1 ks jsou dva kmeny).

18 ks kácení postupné s volnou dopadovou plochou (u 1 ks jsou dva kmeny).

1 ks kácení stromů s přetažením

15 ks odfrézování pařezů

Ve výkazu výměr je detailněji popsán rozsah daných prací (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.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín realizace bude proveden v době vegetačního klidu, v období 1.11/2018 – 31.12/2018

- Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky

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

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

Rozpočtová cena byla odhadnuta na 292.000 Kč bez DPH

Předpokládaná cena byla odhadnuta na 170.000 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. Kácecí práce si nevyžadují jejich přeložení. Příjezd k místům je po místních zpevněných komunikacích. V případě znečištění komunikace bude provádět zhotovitel pravidelné čištění a komunikaci uvede do původního stavu na své náklady.

Vzhledem k tomu, že se jedná o kácení břehových porostů, tak je důležité zohlednit individualitu každého kácení a případné ztížené podmínky v korytě řeky, v dostupnosti kácení v přilehlém svahu a se ztíženým úklidem dřevní hmoty. Součástí služby je i úklid staveniště a dotčených pozemků, tedy zametení či očištění komunikací, úklid štěpky, větví a odfrézovaných pařezů a vytažení větví z koryta řeky. Doporučujeme prohlídku místa! Jedná se o rekreační oblast, jsou zde vybudovány sestupy k řece, opěrné zídky, ohniště a altánky, které v případě poškození bude muset zhotovitel navrátit do původního stavu na své náklady. Povinností zhotovitele je dbát na dodržování obecně platných zásad BOZP. Zhotovitel provede opáskování či ohrazení prostoru místa kácení a zamezí vstupu cizích osob. 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.

Před zahájením veškerých prací zhotovitel provede fotodokumentaci současného stavu přilehlých nemovitostí, opěrných zídek, komunikací a chodníků, které bude používat ke své činnosti a uvede je po dokončení prací do původního stavu. 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. (navrhujeme případně pozemek mezideponie).

Zhotovitel bude po dobu celé akce vést stavební deník.

Zhotovitel bude dodržovat arboristické standardy péče o přírodu a krajinu – řez stromů (viz. příloha č.7).

Zhotovitel pokácené stromy zpracuje v následujících požadavcích a provede jejich roztřídění a soupis na užitkové a palivové dřevo :

Kmeny o průměru 80 cm a vyšší budou nakráčeny na délku 4,20 m

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

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

Větve do průměru 100 mm a ostatní dřevní hmota bude seštěpkována a následně zlikvidována.

Dřevní hmota bude skladována a vyvážena na mezideponii vzdálené cca 300 m od nejvzdálenějšího místa kácení stromu č. 25 v chatové oblasti na zajištěný pozemek objednatelem (pozemek č. 826/1 v k.ú. Potštejn). Stromy č. 28 a 29 jsou od této mezideponie vzdálené cca 1600 m a 2000 m. Dřevní hmota bude skladována a rovnána tak, aby v případě nepříznivého počasí bylo možné provádět naložení z místní komunikace a docházelo k co nejmenšímu poškození pozemku. Pozemek je nutné navrátit do původního stavu. V případě, že se zhotovitel bude pohybovat na pozemcích jiných vlastníků, zařídí si jejich souhlas a uvede pozemky také do původního stavu.

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. 6)

Akce se nachází na území vodního útvaru HSL_0500 – Divoká Orlice od hráze nádrže Pastviny I po tok Zdobnice. 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) majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí,

Viz příloha č. 3 Seznam výpisů z katastru nemovitostí

g) 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 OOP Města Ústí nad Orlicí nařízena výsadba – není součástí této služby.

Za pokácené dřeviny bude na parcele č. 3134/1 v k.ú. Sopotnice, v ř.km 61,400 – 61,800 Divoké Orlice provedena výsadba zajišťující kompaktnost břehového porostu a to v počtu 25 ex. V druhovém složení javory a olše o velikosti ok 10 - 12 (ve výšce nad kořenovým krčkem) se zapěstovanou korunou. Při výsadbě bude postupováno dle standardu vydaném AOPK ČR ve

spolupráci s Mendelovou univerzitou v Brně SPPK A02 001:2013 – Výsadba stromů. Náhradní výsadba bude provedena nejpozději do 30.11.2019.

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

Akce není hrazena z dotačních programů

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

Není řešeno

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

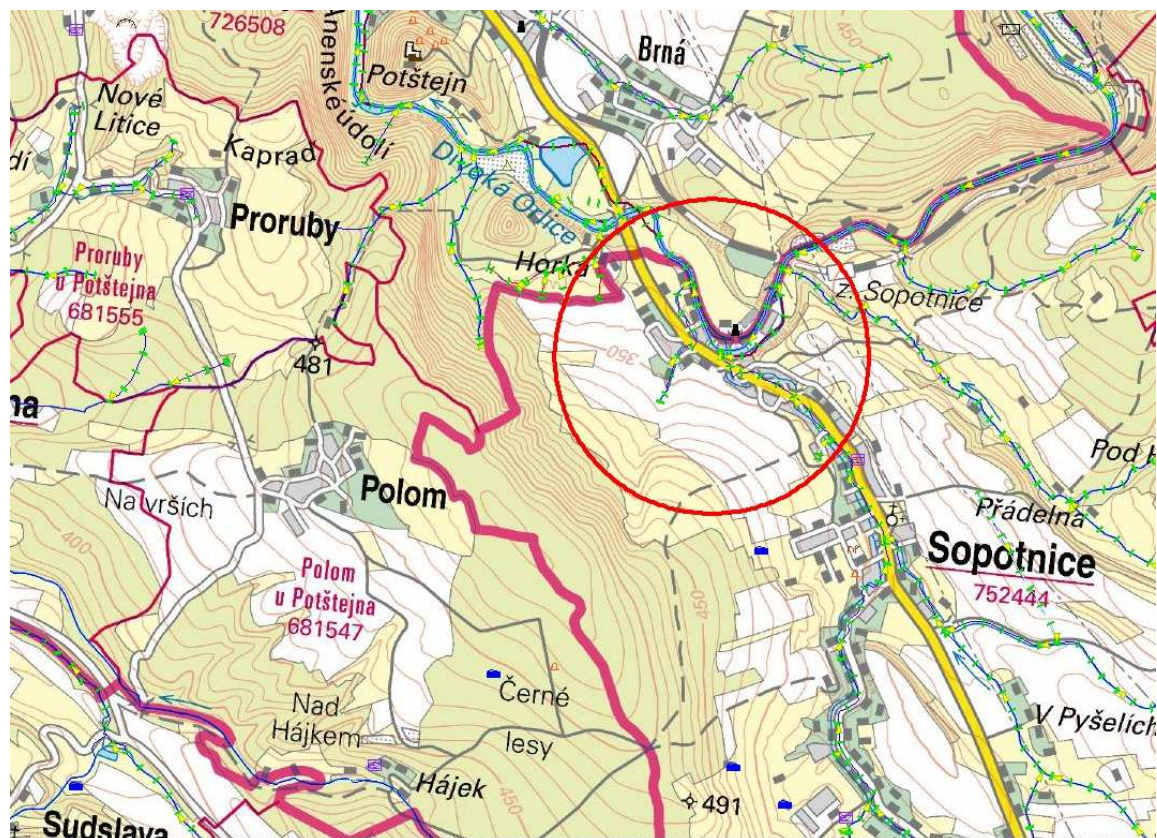
Stavba není dělena na stavební objekty

Přílohy:

1. Přehledné situace M 1 : 20 000
2. Situace M 1 : 5 000
3. Seznam výpisů z katastru nemovitostí
4. Situační mapa kácených stromů a mezideponie
5. Tabulka kácených stromů
6. Závazné stanovisko zásahu do VKP
7. Arboristické standardy péče o přírodu a krajinu AOPK
8. Slepý rozpočet s výkazem výměr

Přehledné situace (M 1 : 20 000)

Příloha č. 1

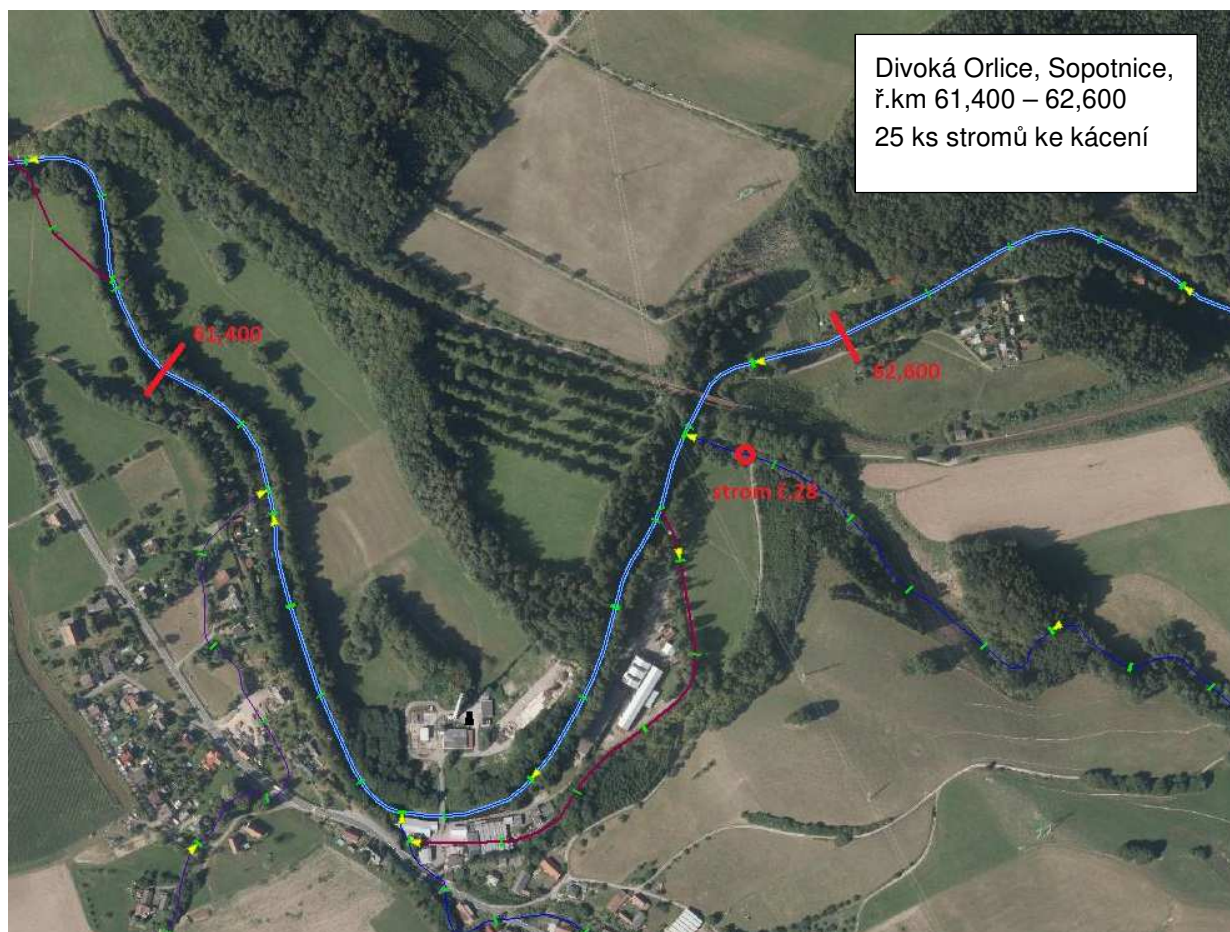


Situace M 1 : 5 000

Příloha č. 2

k.ú. Sopotnice

Divoká Orlice, Sopotnice,
ř.km 61,400 – 62,600
25 ks stromů ke kácení



Seznam výpisů z katastru nemovitostí

Příloha č.3

Číslo parcely	Výměra (m2)	Druh pozemku	Způsob využití	K.Ú.	List vlastn. IČO	Vlastník
Divoká Orlice, Sopotnice, ř. km 61,400 – 62,600						
3134/1	14731	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Sopotnice	7 70890005	Povodí Labe, státní podnik
3128/2	6258	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Sopotnice	7 70890005	Povodí Labe, státní podnik
3134/2	23724	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Sopotnice	7 70890005	Povodí Labe, státní podnik

Situační mapa kácených stromů a mezideponie

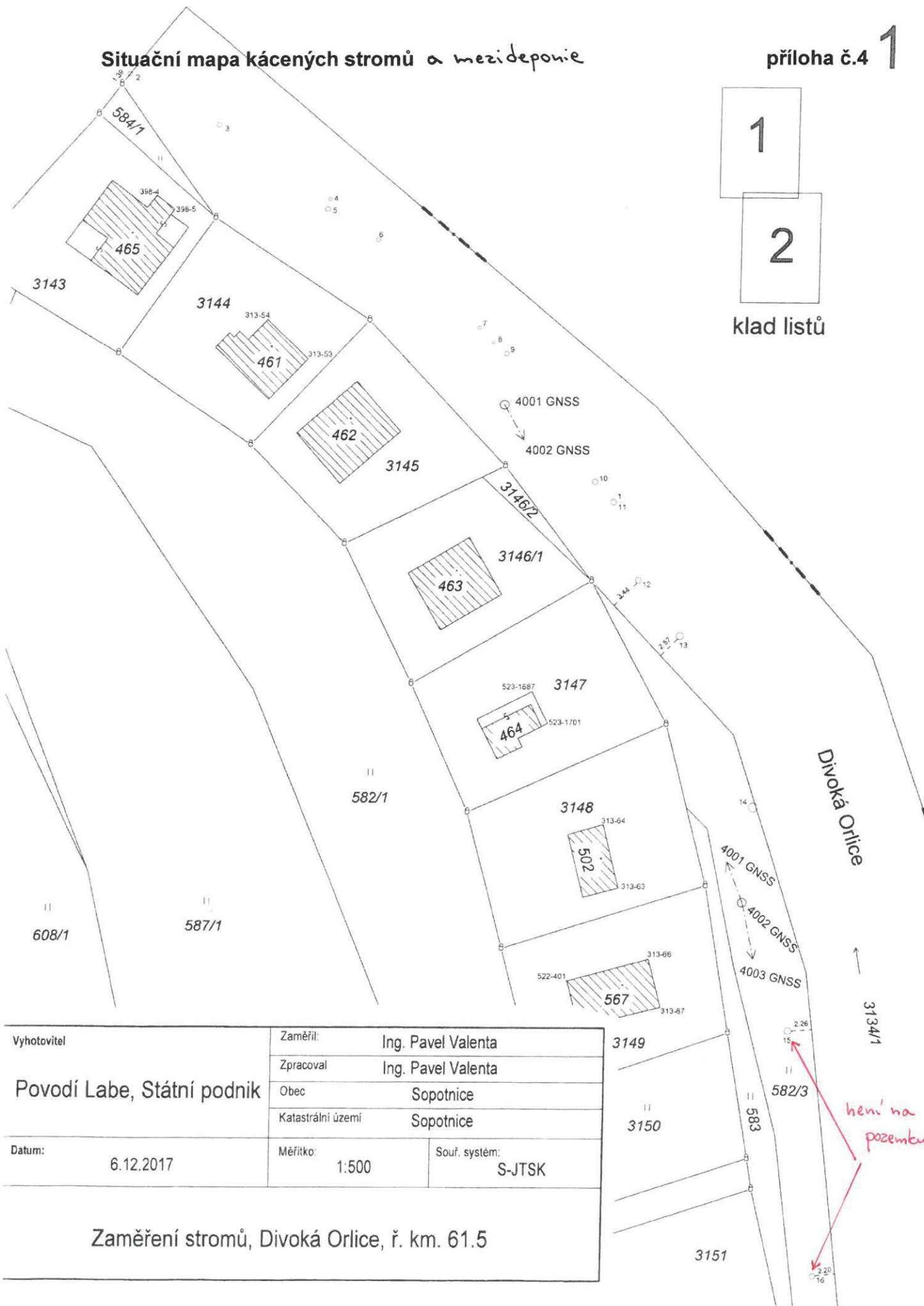
příloha č.4

1

1

2

klad listů



Vyhotovitel
Povodí Labe, Státní podnik

Zaměřil: Ing. Pavel Valenta
Zpracoval: Ing. Pavel Valenta
Obec: Sopotnice
Katastrální území: Sopotnice

Datum: 6.12.2017

Měřítko: 1:500

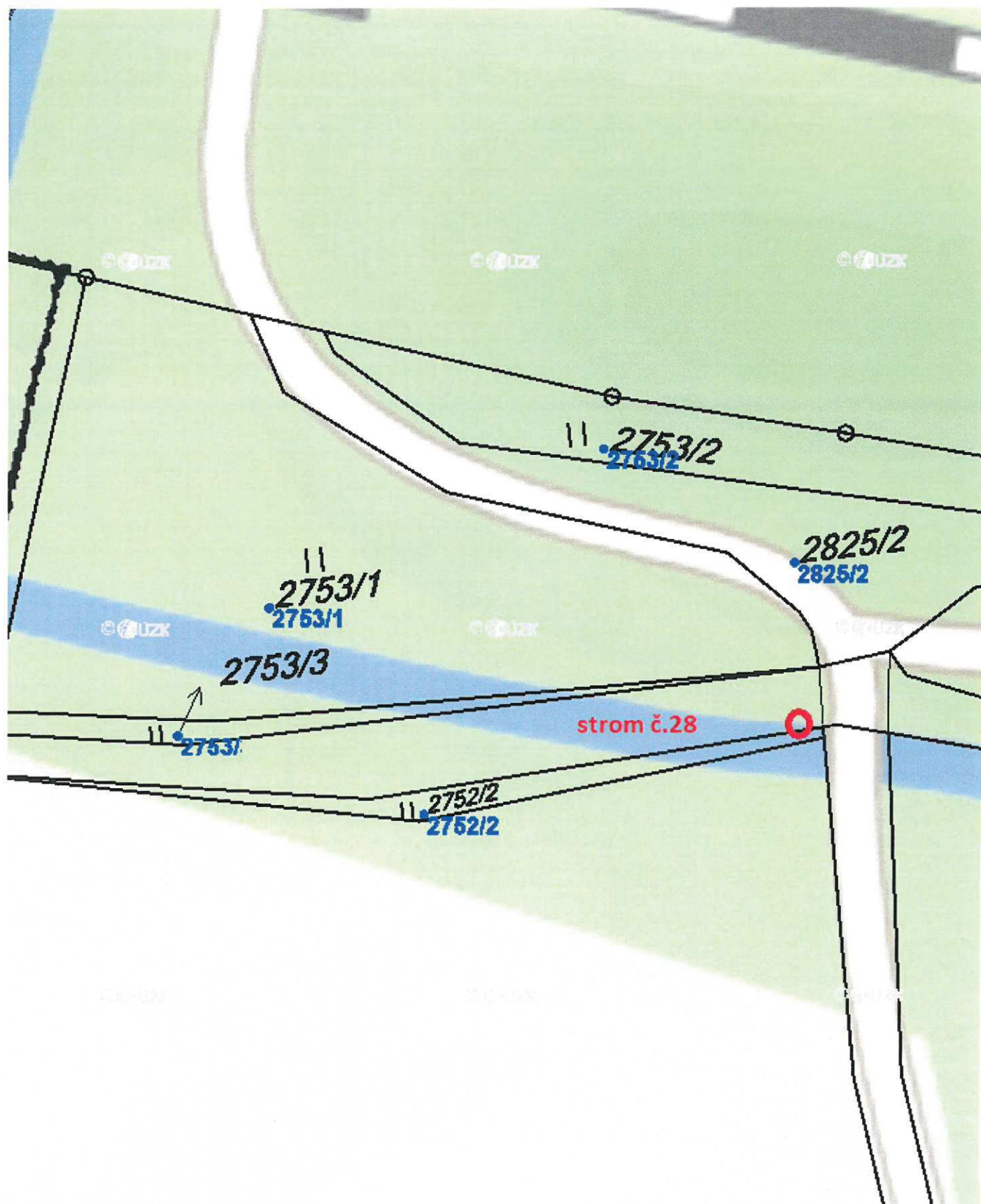
Souř. systém: S-JTSK

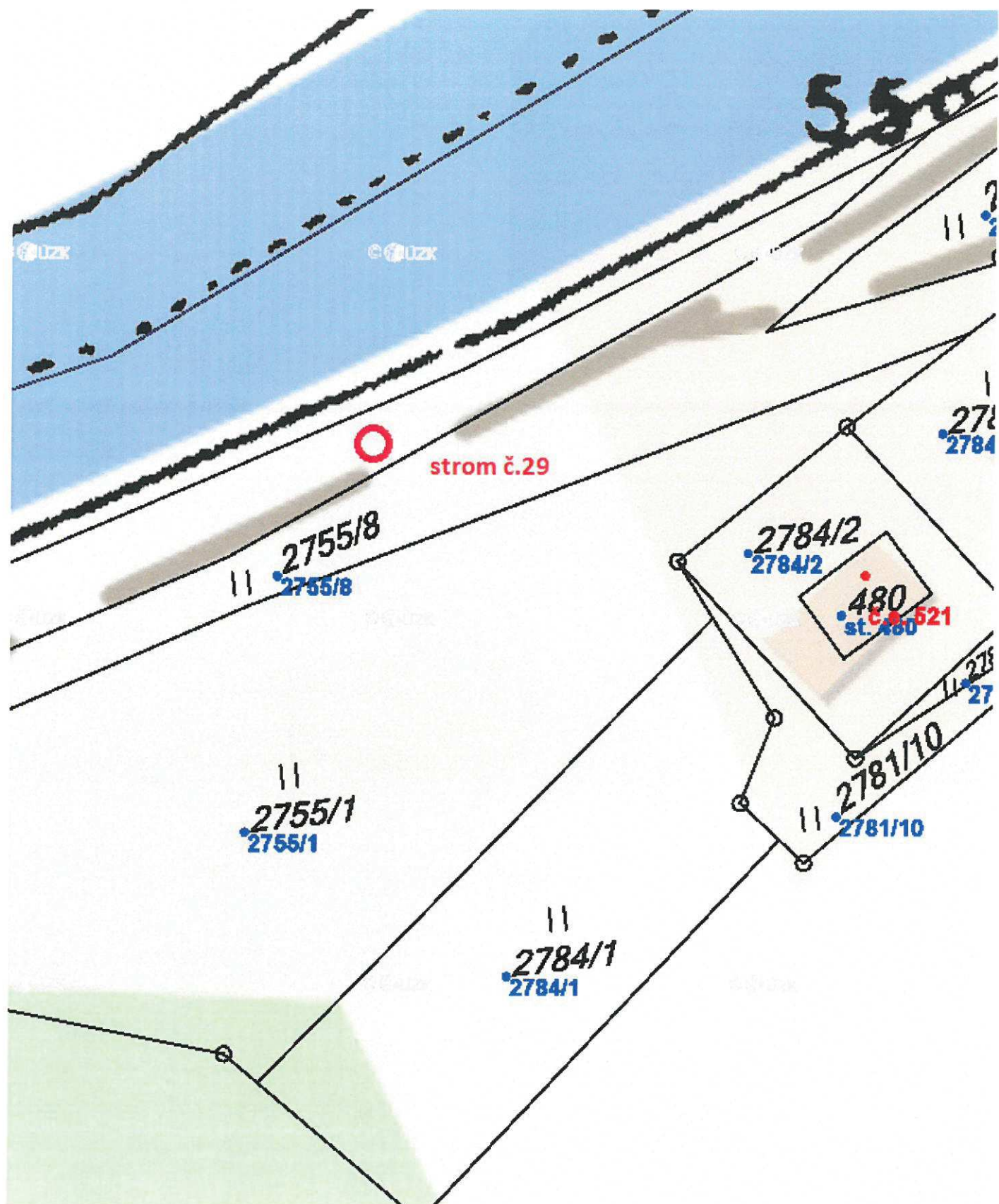
Zaměření stromů, Divoká Orlice, ř. km. 61.5

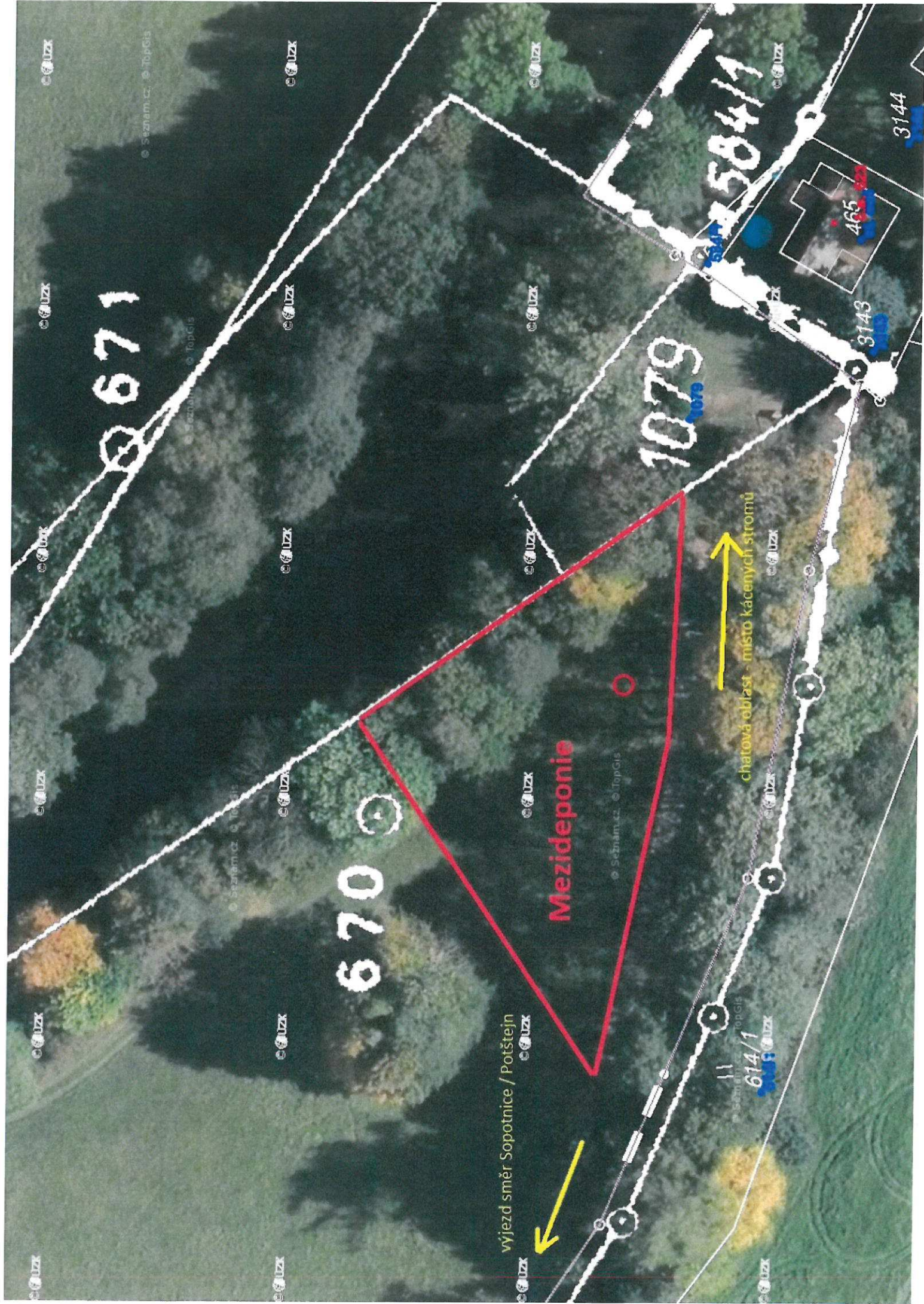


není na pozemku
PLa

Divoká Orlice







671

670

1079

1079

Mezideponie

výjezd směr Sopotnice / Potštejn

chatová oblast - místo kácených stromů

614/1

614/2

465

3144

3143

Skupina ploch	Plocha	Katastrální území	Parcela	Číslo v ploše	Číslo na stromě	Taxon český	Průměr kmene	Průměr kmene	průměr pařezu	průměr na odřezování	Technologie (Popis)	Poznámka k práci
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	1	1	jasan	60		80	80	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	2	2	jasan	50		80	80	Kácení stromů volné	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	3	3	jasan	60		80	80	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	4	4	jasan	40		50	50	Kácení stromů volné	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	5	5	jasan	50		80	80	Kácení stromů volné	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	6	6	jasan	50		60	100	Kácení stromů volné	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	7	7	jasan	40		50	50	Kácení stromů volné	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	8	8	jasan	40		40	40	Kácení stromů volné	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	9	9	jasan	60		60	60	Kácení stromů volné	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	10	10	jasan	50		60	90	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	11	11	javor	70		70	120	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	12	12	jasan	70		80	80	Kácení stromů volné	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	13	13	jasan	80		110	110	Kácení stromů volné	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	14	14	jasan	50	50	60/60		Kácení stromů volné	dva kmeny - nelze provést frézování - kamenná zídka
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	17	17	jasan	80		130	130	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	frézování pařezu
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	18	18	jasan	70	40	60/80	160	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	frézování pařezu a dva kmeny
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	19	19	jasan	60		80		Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	20	20	jasan	60		80		Kácení stromů volné	
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	21	21	jasan	40		50		Kácení stromů volné	
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	22	22	jasan	60		80		Kácení stromů s přetažením	
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	23	23	jasan	50		60		Kácení stromů volné	
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	24	24	jasan	60		70		Kácení stromů volné	
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 61,400 - 61,800	Sopotnice	3134/1	25	25	olše lepkavá	50		70		Kácení stromů volné	
Divoká Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 62,600	Sopotnice	3134/1	28	28	javor	50		60		Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	
Rybná	Rybná LB ř. km 0,090	Sopotnice	3128/2	29	29	smrk	80		90		Kácení stromů volné	

22-02-2018

Městský úřad Ústí nad Orlicí
Odbor životního prostředí

Vaše č.j.:
Ze dne:

Naše č.j.: MUUO/35779/2017/ŽP/Bu
Číslo spisu: 4924/2017
Spis. značka: ŽP-OP/4924/2017
Poč. listů: 4
Poč. příloh: 0
Poč. lis. př.: 0

Vyřizuje: Jana Bucháčková
Tel: 465 514 245
E-mail: buchackova@muuo.cz
Datum: 8.2.2018
Místo: Ústí nad Orlicí

Povodí Labe, státní podnik HRADEC KRÁLOVÉ				
14.2.2018		9101/2018/PLa		
Datum:				
Č.j.: 22		18/7239		
listy	přílohy	spis. znak	sk. znak	lhůta

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Ústí nad Orlicí jako orgán ochrany přírody (dále jen OOP) příslušný podle ustanovení § 77 odst. 1 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen zákon), § 61 odst. 1 písm. c) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění a souladu s § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád v platném znění (dále jen správní řád) na základě provedeného správního řízení žadateli, Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové, IČ 70890005:

- vydává na základě § 4 odst. 2 zákona toto závazné stanovisko: Zásah do významných krajinných prvků ze zákona, toku a nivy Divoké Orlice pro kácení 2 ex. olše lepkavé, 25 ex. jasanu ztepilého a 2 ex. javoru mléče v ř. km 61,40 – 61,80 na pč. 3134/1 v k.ú. Sopotnice, 1 ex. smrku ztepilého v ř.km 62,60 na pč. 3134/2 v k.ú. Sopotnice a dále zásah do významných krajinných prvků za zákona, toku a nivy potoka Rybná v souvislosti s kácením 1 ex. javoru klenu v ř. km 0,090 na pč. 3128/2 v k.ú. Sopotnice je možný za těchto podmínek:
 - kácení bude provedeno v období vegetačního klidu, tj. v období do 31.3.2018 nebo následně od 1.11. 2018 do 31.3.2019,
 - za pokácené dřeviny bude na pč. 3134/1 v k.ú. Sopotnice, v ř.km 61,40 – 61,80 Divoké Orlice provedena výsadba zajišťující kompaktnost břehového porostu a to v počtu 25 ex. v druhovém složení javory a olše o velikosti ok 10-12 (ve výšce nad kořenovým krčkem) se zapěstovanou korunou. Při výsadbě bude postupováno dle standardu vydaném AOPK ČR ve spolupráci s Mendelovou univerzitou v Brně SPPK A02 001:2013 – Výsadba stromů. Náhradní výsadba bude provedena nejpozději do 30.11.2019,
 - dojde-li při kácení k nepředpokládanému nálezu kolonií či jedinců netopýrů či vývojových forem dutinových brouků je nutné zajistit jejich determinaci a transfer odborně způsobilou osobou,
 - kácení je třeba provádět šetrně tak, aby nedošlo k poškození okolních stromů a keřových porostů,

adresa: Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí
tel.: +420 465 514 111
fax: +420 465 525 563

IČ: 00279676 DIČ: CZ00279676
email: podatelna@muuo.cz
web: http://www.ustinadorlici.cz

bankovní spojení:
KB Ústí nad Orlicí, č.ú.: 19-420611/0100
ID datové schránky: bxcbwmg

- při používání techniky je nutné dbát na ochranu všech dřevin, zejména nesmí být pojížděno vozidly přes kořenový systém vzrostlých stromů. Musí být přijata taková opatření a zvolen takový způsob prací, při kterém bude minimalizováno poškozování nadzemních částí stromů. Případná poranění budou bezodkladně odborně ošetřena.
2. souhlasí na základě § 12 odst. 2 zákona a článku III odst. 2 Nařízení Okresního úřadu Ústí nad Orlicí, kterým byl zřízen přírodní park Orlice, s činností, která by mohla snížit nebo změnit krajinný ráz, se záměrem pokácet 2 ex. olše lepkavé, 25 ex. jasanu ztepilého a 2 ex. javoru mléče v ř. km 61,40 – 61,80 Divoké Orlice na pč. 3134/1 v k.ú. Sopotnice, 1 ex. smrku ztepilého v ř.km 62,60 Divoké Orlice na pč. 3134/2 v k.ú. Sopotnice a 1 ex. javoru klenu v ř. km 0,090 potoka Rybná na pč. 3128/2 v k.ú. Sopotnice.

Závazné stanovisko se vydává na období do 31.12.2019 a vztahuje se rovněž na dodavatele prací, kteří musí být před realizací záměru žadatelem prokazatelným způsobem seznámeni s jeho podmínkami.

Účastník řízení v souladu s ustanovením § 27 odst. 1) písm. a) správního řádu:
Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové, IČ 70890005

Odůvodnění:

Městský úřad Ústí nad Orlicí jako příslušný správní orgán ochrany přírody obdržel dne 7.11.2017 žádost Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové (dále jen Povodí Labe a.s.) o vydání závazného stanoviska k zásahu do významného krajinného prvku, toku a nivy Divoké Orlice na pč. 3134/1 v k.ú. Sopotnice v souvislosti se záměrem pokácet 2 ex. olše lepkavé, 25 ex. jasanu ztepilého a 2 ex. javoru mléče v ř. km 61,40 – 61,80 a 1 ex. smrku ztepilého v ř.km 62,60 na pč. 3134/2 v k.ú. Sopotnice a dále k zásahu do toku a nivy potoka Rybná v souvislosti s kácením 1 ex. javoru klenu v ř. km 0,090 na pč. 3128/2 v k.ú. Sopotnice. Žadatel hodlá provést provozní údržbu břehového porostu v chatové osadě pod Orličanem. Současně bylo v tomto podání požádáno o vydání souhlasu s činností dle § 12 odst. 2 zákona, která by mohla snížit nebo změnit krajinný ráz. Dnem podání bylo zahájeno správní řízení.

Podání obsahovalo vlastní žádost a údaje o vlastnictví k dotčeným pozemkům, postrádalo však situační zákres s vyznačením polohy jednotlivých záměrů. OOP tak vyzval žadatele k doplnění podání a řízení přerušil. Povodí Labe, s.p. tak učinilo podáním ze dne 1.12.2017. Na základě § 70 zákona správní orgán o záměru informoval i oprávněné spolky a to spolek Krajina a tradice, z.s., Karpatská 177, 562 04 Ústí nad Orlicí a Východočeskou pobočku České společnosti ornitologické při Východočeském muzeu v Pardubicích, Východočeské muzeum v Pardubicích, Zámek č. 2, 530 02 Pardubice. Spolky se za účastníka řízení zákonně lhůtě nepřihlásily a nemají tak na základě § 70 odst. 3 zákona a § 27 odst. 3 správního řádu postavení účastníka řízení. O záměru byla OOP informována i příslušná obec, Obec Sopotnice, která má na základě § 71 odst. 3 zákona ve svém správním obvodu postavení účastníka řízení.

adresa: Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí
tel.: +420 465 514 111
fax: +420 465 525 563

IČ: 00279676 DIČ: CZ00279676
email: podatelna@muuo.cz
web: <http://www.ustinadorlici.cz>

bankovní spojení:
KB Ústí nad Orlicí, č.ú.: 19-420611/0100
ID datové schránky: bxcbwmg

Z hlediska negativního dopadu na významné krajinné prvky (tok a niva Divoké Orlice a tok a niva potoka Rybná) a krajinný ráz je významný pouze záměr týkající se ř.km 61,40 – 61,80 Divoké Orlice. Zájmové území je situováno mimo zastavěné území obce Sopotnice. Jedná se o úzkou nivu Divoké Orlice se vzrostlými stromy, na kterou navazuje cesta a pozemky s objekty sloužícími k rekreačním účelům. Stromy (druhově převažuje jasan ztepilý „*Fraxinus excelsior*“, méně je zastoupen javor mléč „*Acer platanoides*“ a olše lepkavá „*Alnus glutinosa*“) jsou přestálé, proschlé, některé s hnilobou, vysoko vyvětvěné. Vzhledem k těsné blízkosti rekreačních objektů a příjezdové cesty k chatám neodpovídají potřebné provozní bezpečnosti. Práce v břehových jsou zaměřeny na plnění povinností správce vodního toku ve smyslu § 47 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů v platném znění. Příslušný vodoprávní úřad, Městský úřad Ústí nad Orlicí ve svém stanovisku zmiňuje, že realizace záměru je možná při dodržení všech ustanovení tohoto zákona.

Odstraněním stromů bude narušena kompaktnost břehového porostu. Po vykácení s následnou navrhovanou výsadbou dojde k dočasnému prosvětlení stanoviště, ale realizací záměru se charakter vegetace nezmění. Pokácením stromů s dutinami bude negativně ovlivněno množství potencionálně vhodných a v budoucnu patrně využitelných míst k úkrytu různých druhů živočichů. (Dutiny využívají např. někteří pěvci, šplhavci, netopýři). Uvažovaný záměr bude tak mít dočasný vliv především na živočichy. Odstraněním starých stromů či stromů s dutinami dojde k vymizení biotopu, prostředí pro výskyt, úkryt či reprodukci druhů vázaných na stromy. Záměr se však dotýká pouze malého úseku břehového porostu, některé za dřevin zůstanou nedotčeny, také druhý břeh zůstane bez zásahu. Pokácením uvedených stromů by tak nemělo dojít k závažnému negativnímu dopadu. Eliminovat negativní dopad na druhy těchto živočichů lze ještě provedením kácení v období vegetačního klidu. Jednou z omezujících podmínek stanovil OOP povinnost provádět kácení v období vegetačního klidu. (OOP poukazuje při stanovení této podmínky především na ustanovení § 5a zákona, podle kterého jsou za účelem ochrany volně žijících ptáků stanoveny určité zákazy.)

Z hlediska ochrany krajinného rázu a zřízeného přírodního parku je pozitivní vnímání přírodního prostředí ovlivněno harmonickým uspořádáním místa. Břehový porost Divoké Orlice je nenahraditelnou estetickou složkou území. Prostorově vyvažuje okolní lidskou činností ovlivněné prvky. Břehový porost činí krajinu rozmanitější a zajímavější, proměnlivější s ohledem na roční období. Poskytuje prostor pro existenci řady dalších organismů, které ho doplňují o další rozměr a zvyšují jeho atraktivitu. Méně pozitivní pocit vyvolává pohled na dřeviny poznamenané různými (antropogenními, biogenními apod.) vlivy, znehodnocené nedostatečnou péčí či neodborným ořezem. Tento pocit zesiluje v období vegetačního klidu, kdy jsou stromy bez olistění. Obnova porostů v tomto případě naopak přispěje k lepšímu stavu v řádu 10-20 let. Je však třeba zajistit, aby nedocházelo k neodborným zásahům do dřevin (neodborný ořez, vyvětvování apod.) ze strany chatařů.

Vlastním účelem zákona je pak za účasti příslušných krajů, obcí, vlastníků a správců pozemků přispět k udržení a obnově přírodní rovnováhy v krajině, k ochraně rozmanitostí forem života, přírodních hodnot a krás, k šetrnému hospodaření s přírodními zdroji. Přitom zákon také zmiňuje, že je třeba zohlednit hospodářské, sociální a kulturní potřeby obyvatel a regionální a místní poměry.

Správní orgán hodnotí jako významný zájem žadatele, který hodlá naplnit zákonnou povinnost péčí o břehové porosty a tím zajištění preventivních opatření ochrany břehů uvedeného toku, ale také bezpečnosti osob (chatařů, vodáků apod.) Záměr se významně nedotkne zájmů chráněných zákonem a je tak možný za dodržení stanovených podmínek.

P o u č e n í:

Proti tomuto rozhodnutí je možno na základě § 81 odst. 1 správního řádu podat odvolání a to v souladu s § 83 odst. 1 správního řádu do patnácti dnů od jeho doručení ke Krajskému úřadu Pardubického kraje. Odvolání se podává na adrese Městský úřad Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí. Odvolání musí mít náležitosti uvedené v § 37 odst. 2 správního řádu a musí obsahovat údaje o tom, proti kterému rozhodnutí směřuje. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Účastníci, kterým bude rozhodnutí doručováno dle § 19 odst. 1 správního řádu prostřednictvím veřejné datové sítě do jeho datové schránky, začíná lhůta k podání odvolání běžet následující den po doručení tohoto dokumentu do jeho datové schránky. Za doručení se dle § 17 odst. 3 zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů v platném znění považuje okamžik, kdy se účastník do datové schránky přihlásí. Nepřihlásí-li se do datové schránky do 10 dnů ode dne, kdy byl dokument do jeho datové schránky dodán, považuje se dokument za doručený poslední den této lhůty (§ 17 odst. 4 citovaného zákona).

Účastníkům, kterým bude dle § 19 odst. 2 správního řádu doručováno prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, se lhůta počítá s ohledem na § 40 odst. 1 písm. a) a c). Lhůta k podání odvolání začíná běžet následující den po doručení rozhodnutí. Případně-li konec lhůty na sobotu, neděli nebo svátek je posledním dnem lhůty nejbližší příští pracovní den. Nebude-li možné rozhodnutí doručit, bude zásilka uložena u provozovatele poštovních služeb. Jestliže si adresát uloženou písemnost nevyzvedne ve lhůtě do 10 dnů ode dne, kdy byla k vyzvednutí připravena, považuje se dle § 24 odst. 1 správního řádu za doručenou poslední den této lhůty.

Mgr. Tomáš Kopecký
vedoucí odboru

Jana Bucháčková
oprávněná úřední osoba

Obdrží:

Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
Obec Sopotnice, 561 15 Sopotnice 273

Digitálně podepsal Mgr. Tomáš
Kopecký

Datum: 13.02.2018 13:52:03 +01:00

adresa: Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí
tel.: +420 465 514 111
fax: +420 465 525 563

IČ: 00279676 DIČ: CZ00279676
email: podatelna@muuo.cz
web: <http://www.ustinadorlici.cz>

bankovní spojení:
KB Ústí nad Orlicí, č.ú.: 19-420611/0100
ID datové schránky: bxcbwmg



AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY



Lesnická
a dřevařská
fakulta

Mendelova
univerzita
v Brně

STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU		
ARBORISTICKÉ STANDARDY	ŘEZ STROMŮ	SPPK A02 002:2013
ŘADA A		

Pruning of trees
Schnitt der Bäumen

Tento standard je určen pro definici technických a technologických postupů při řezu stromů rostoucích mimo les.

Citované zdroje:

EAC (2005): European Tree Pruning Guide, European Arboricultural Council, Hamburg
FLL (2008): ZTV Baumpflege, Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V., Bonn
BSI (2010): British Standard 3998:2010, BSI Standards Publication, London

ČSN 83 9001 (1999): Sadovnictví a krajinářství – Terminologie, základní odborné termíny a definice
ČSN 83 9051 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
ČSN 46 4902 - 1 (2001): Výpěstky okrasných rostlin. Všeobecná ustanovení a ukazatelé jakosti
ČSN 73 6201 (2008): Projektování mostních objektů

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 40/1964 Sb., občanský zákoník
Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích)
Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči
Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin

Zpracování standardu:
Pro AOPK ČR zpracovala v r. 2011 – 2012 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně.

Oponentské pracoviště:
Zahradnická fakulta, Mendelova univerzita v Brně
Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Autorský kolektiv:
Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D. (koordinátor), David Hora, DiS., Ladislav Kejha, Ing. Zdeněk Kovářik, Ing. Petr Růžička, Ing. Jiří Skotnica, Doc. Ing. Luboš Úradníček, CSc., RNDr. Irena Vágnerová

Dokumentace ke zpracování standardu je dostupná v knihovně AOPK ČR.

Standard schválen 08. 02. 2013

RNDr. František Pelc
Ředitel AOPK ČR

Obsah

1. Účel a náplň standardu.....	3
<i>Právní rámec</i>	3
2. Technika řezu.....	5
2.1 Vedení řezu.....	5
2.2 Velikost rány při řezu.....	6
2.3 Ošetření ran.....	7
2.4 Ochrana stromu a jeho stanoviště při provádění řezu.....	7
3. Technologické skupiny řezu stromů.....	8
3.1 Řezy zakládací.....	8
3.1.1 Zapěstování koruny (RZK).....	9
3.1.2 Řez komparativní (srovnávací) (RK).....	9
3.1.3. Řez výchovný (RV).....	9
3.2 Řezy udržovací.....	10
3.2.1 Řez zdravotní (RZ).....	10
3.2.2 Řez bezpečnostní (RB).....	11
3.2.3 Redukční řezy lokální (RL).....	11
3.2.4 Odstranění výmladků (OV).....	12
3.3 Řezy stabilizační.....	12
3.3.1 Redukce obvodová (RO).....	12
3.3.2 Stabilizace sekundární koruny (SSK).....	13
3.4 Řezy tvarovací.....	14
3.4.1 Řez na hlavu (RT-HL).....	14
3.4.2. Řez na čípek (RT-CP).....	14
3.4.3. Řez živých plotů a stěn (RT-ZP).....	14
Příloha č. 1 Taxony stromů dle schopnosti kompartmentalizace.....	15
Příloha č. 2 Ochranná pásma nadzemních sítí technického vybavení.....	17
Příloha č. 3 Výška průjezdného a průchozího profilu.....	19
Příloha č. 4 Ilustrace.....	20
Příloha č. 5 Seznam zpracovávaných Standardů péče o přírodu a krajinu.....	23

1. Účel a náplň standardu

Standard „Řez stromů“ definuje typ a techniku zásahů, realizovaných převážně na stromech rostoucích mimo les za účelem obnovy, zachování nebo zvyšování plnění jejich estetických a ekologických funkcí a zajištění jejich provozní bezpečnosti.

Standard je určen k aplikaci na stromy, které plní mimoprodukční funkce, tedy funkce, jejichž hlavním účelem není produkce plodů, dřeva a dalších komodit.

Standard nepopisuje technologické postupy speciálního ošetření stromů. Tyto postupy jsou obsahem SPPK A02 009.

Řez stromů a jeho kontrola je činnost odborná. Zásahy prováděné na dřevinách jsou nevratné, proto je nezbytné, aby zásahy prováděla kompetentní osoba. Práce související s řezem stromů, je proto práce kvalifikovaná.

Řez stromů zajišťuje jejich vlastník či jiná oprávněná osoba. (Vlastníkem dřeviny je vlastník pozemku, na kterém dřevina roste).

Právní rámec

V některých případech zákon stanoví zvláštní režim:

- u stromů vyhlášených jako památné²,
- u zvláště chráněných druhů stromů^{1,2},
- u stromů, které jsou registrované jako významný krajinný prvek (VKP) nebo které jsou součástí jiného VKP, ať již ze zákona nebo registrovaného na základě zákona²,
- u stromů, které jsou biotopem zvláště chráněných druhů, popř. evropsky významných druhů^{1,2},
- u stromů rostoucích v památkově chráněných objektech a zónách, které jsou kulturní památkou nebo na nemovitostech, které nejsou kulturní památkou, ale nacházejí se v památkových rezervacích, památkových zónách či v ochranném pásmu nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace nebo památkové zóny³,
- u stromů rostoucích v ochranných pásmech nadzemních sítí technického vybavení^{4,5},
- u stromů, jejichž řez může být v konkrétním případě posuzován jako činnost, která by mohla snížit nebo změnit krajinný ráz²,
- při provádění řezu je nutné dodržovat zákonné podmínky ochrany volně žijících ptáků²,

- při provádění řezu je dále nutné dodržovat základní a bližší ochranné podmínky zvláště chráněných území a jejich ochranných pásem².
- při provádění řezu jako profylaktického opatření k zabránění šíření karanténních škodlivých organismů⁶

Technologické postupy uváděné jako standard je možné v nezbytném rozsahu porušit v případě *akutního nebezpečí* selhání stromu nebo jeho částí, tzn. v případech, kdy je *zřejmě a bezprostředně* ohroženo zdraví osob nebo hrozí škoda na majetku velkého rozsahu a existuje nebezpečí z prodlení.

Zhotovitel řezu má povinnost počínat si tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví, na majetku, na přírodě a životním prostředí. Zhotovitel řezu odpovídá za škodu, kterou způsobil porušením právní povinnosti, pokud neprokáže, že škodu nezavinil⁷.

1 Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

2 Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

3 Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

4 Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

5 Zákon č. 458/2000 Sb., podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

6 Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů.

7 Zákon č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

- 2.1.9 **Řez na pupen** – technika řezu, při které se odstraňovaná část zakracuje na postranní pupen. Řez začíná nad pupenem a je veden šikmo pod úhlem maximálně 45° tak, aby nedošlo k poškození pupene. Nad pupenem je možné ponechat přibližně 5–10 mm čípek, který chrání pupen před zaschnutím (viz Příloha 4, Obr. 5). Délka ponechaného čípku je daná vyzrálostí výhonu a druhem stromu.
- 2.1.10 **Odstranění výmladků** – řez vedený paralelně s mateřskou větví či kmenem tak hluboko, aby výmladek byl odstraněn v maximální možné míře. V případě nezdřevnatělých výmladků je vhodné je odstraňovat vylamováním. Pokud to situace vyžaduje (v případě pařezových výmladků), je nezbytné odstranit půdní substrát, kterým je napojení výmladku překryto.
- 2.1.11 **Řez na patku** – řez těsně nad bází výhonu tak, aby bazální pupeny byly ponechány a měly možnost vytvořit nové výhony.
- 2.1.12 **Odstranění mrtvých větví** – suché větve musí být odstraňovány (řezem nebo vylomením) tak, aby nedošlo k poranění živých pletiv mateřské větve či kmene.
- 2.1.13 **Řez „naslepo“** – technika řezu používaná při hlubokých redukcích větví, které nelze zakrátit na postranní větve ani pupeny. Provádí se zejména na dřevinách s dobrou korunovou výmladností. Následně po vyrašení sekundárních výhonů je možné provést opravný řez – tedy odstranění odumřelých částí větví.
- 2.1.14 Vedení řezu typické pro péči o **senescentní stromy** je řešeno standardem SPPK A02 009.

2.2 Velikost rány při řezu

- 2.2.1 Velikost ran při řezu je nutné minimalizovat odstraňováním pouze částí koruny nutných pro naplnění účelu řezu. Výhodnější je z důvodu fyziologické reakce provádět více menších řezů než málo velkých řezů níže v koruně.
- 2.2.2 Standardně velikost rány při řezu nepřekračuje průměr 100 mm.
- 2.2.3 U druhů se špatnou schopností kompartmentalizace (viz Příloha č. 1) by neměla velikost rány standardně překročit průměr 50 mm.
- 2.2.4 Průměr odstraňované větve by standardně neměl přesáhnout maximální velikost 1/3 průměru větve mateřské (kmene). To se týká především řezu mladých stromů (RZK, RK, RV – viz kapitola 3).
- 2.2.5 V případě, že řez probíhá na stromech se zanedbanou péčí, příp. u stromů s potřebou sesazovacích řezů (SSK, RS – viz kapitola 3) může velikost ran obecně přesahovat uvedenou velikost.
- 2.2.6 V případě péče o senescentní stromy je parametr velikosti rány při řezu řešen standardem SPPK A02 009.

2. Technika řezu

2.1 Vedení řezu

- 2.1.1 **Řez postranní větve na větevni límeček (kroužek).** Odříznutí postranní větve na přesném rozhraní dřeva větve a dřeva kmene. Řez je nasazen těsně za korním hřebínkem a kopíruje „límeček“ dřeva kmene či mateřské větve tak, aby ho neporušil (viz Příloha č. 4, Obr. 1). U většiny stromů se řídíme „třetinovým pravidlem“ a řezem větve „na třikrát“.
- 2.1.2 **„Třetinové pravidlo“** je technika odstraňování postranní větve, či zakracování na postranní větev. Průměr postranní větve musí standardně dosahovat maximálně 1/3 průměru kmene či mateřské větve. Při zakracování na postranní větev musí mít naopak ponechaná větev alespoň třetinový průměr větve odřezávané.
- 2.1.3 **Řez větve „na třikrát“** – u větví, které (díky jejich váze) nelze bezpečně unést v jedné ruce, se řez vede nejdříve od spodu do středu (přibližně do 1/4 až 1/3 průměru větve) ve vzdálenosti cca 100-300 mm od větevniho límečku. Druhý řez se vede shora dolů za spodním řezem (směrem ven), až větev bez zatření kůry a lýka odpadne. Zbylý pahýl se odstraňuje řezem na větevni límeček či jinou příslušnou technikou (viz Příloha č. 4, Obr. 2).
- 2.1.4 **Řez na postranní větev** je technika řezu používaná při zakracování (redukci) větve silnější na slabší tak, aby ponechaná část byla schopna převzít funkci větve odstraňované. Řez je veden za korním hřebínkem z opačné strany než při řezu na větevni límeček. Dodržuje se „třetinové pravidlo“.
- 2.1.5 **Řez kodominantního větvení** – odstranění jedné z obdobně dominantních větví šikmým řezem v přímce od korního hřebínku k bázi odstraňované větve (viz Příloha č. 4, Obr. 4). Jedná-li se o tlakové větvení, postupuje se podle 2.1.6.
- 2.1.6 **Řez tlakového větvení** – odstranění větve v defektním větvení řezem nasazeným na spodní bázi větve, vedoucím až k rozhraní zarostlé kůry a srůstu s druhou větví. Úhel a hloubka řezu je volena individuálně tak, aby byla větev odstraněna úplně a přitom nedošlo k poranění ponechané části.
- 2.1.7 **Řez na korní můstek** – popisuje řez dvou vedle sebe rostoucích větví tak, aby nevznikla jedna velká, ale dvě menší samostatné rány, navzájem nepropojené. Ponechaný intaktní korní můstek by měl být alespoň tak velký, jako průměr větší z obou ran.
- 2.1.8 **Řez terminálního výhonu** – v opodstatněných případech, kdy je nezbytně nutné terminální výhon zakrátit, se zakracuje řezem na pupen nebo na postranní větev či výhon.

2.3 Ošetření ran

- 2.3.1 Rány po realizovaném řezu se zpravidla nezatírají.
- 2.3.2 Zatírání ran po řezu má význam například v případech, kdy je třeba zamezit nadměrnému výparu z povrchu ran, eventuálně z důvodů estetických.
- 2.3.3 Pokud dochází k zatírání ran, použité prostředky musí být zapsané jako „pomocný prostředek na ochranu rostlin“ ve smyslu §54 odst. 1 zákona č. 326/2004 Sb. do úředního registru (vyhláška č. 329/2004 Sb.).
- 2.3.4 Pro zatírání **živých pletiv** nesmí být využívány prostředky penetrační, případně prostředky vytvářející neprodyšný (izolační) překryv (s výjimkou přípravků splňujících 2.3.3).
- 2.3.5 Rány po odstraněných **suchých větvích** se nezatírají v žádném případě.
- 2.3.6 Provádění řezu u druhů s **intenzivním jarním mizotokem** v předjarním období je možné. Příčinná souvislost s vážným poškozením dřeviny nebyla prokázána. Silný výron mízy z ran není chápán jako technologická chyba.

2.4 Ochrana stromu a jeho stanoviště při provádění řezu

- 2.4.1 Nesmí dojít k poranění ponechaných částí kmene a větví, a to včetně narušení krycích pletiv. Nesmí dojít k poškození stromů v okolí ošetřovaného jedince.
- 2.4.2 Používání stupaček, poškozujících ponechané živé části stromu, je při řezu stromů vyloučené.
- 2.4.3 Při použití montážních (vysokozdvížných) plošin nesmí dojít ke zhutnění půdy v průmětu koruny stromu rostoucího ve volné ploše.
- 2.4.4 Řez stromu nesmí aktuálně způsobit snížení provozní bezpečnosti či destabilizaci ošetřovaného jedince.
- 2.4.5 Při realizaci řezu by v rámci možností nemělo dojít ke snížení hodnoty biotopu tvořeného stromem a jeho okolím.

3. Technologické skupiny řezu stromů

Pro usnadnění zadávání a kontroly arboristických prací jsou jednotlivé řezy dle svého účelu rozděleny do následujících technologických skupin. Uvedeny jsou včetně doporučených kódů, které jsou využívány při návrzích arboristických prací a při zpracování plánů péče.

Řezy zakládací

- RZK* Řez zapěstování koruny
- RK* Řez komparativní (srovnávací)
- RV* Řez výchovný

Řezy udržovací

- RZ* Řez zdravotní
- RB* Řez bezpečnostní
- RL* Skupina redukčních řezů lokálních
 - RL-SP* Lokální redukce směrem k překážce
 - RL-LR* Lokální redukce z důvodu stabilizace
 - RL-PV* Úprava průjezdného a průchozího profilu
- OV* Odstranění výmladků

Řezy stabilizační

- RO* Redukce obvodová
- SSK* Stabilizace sekundární koruny
- RS* Řez sesazovací

Řezy tvarovací

- RT-HL* Řez na hlavu
- RT-CP* Řez na čípek
- RT-ZP* Řez živých plotů a stěn

3.1 Řezy zakládací

Účelem zakládacích řezů je založení a výchova korun mladých stromů, které v dospělosti budou bez zásadních defektů a které budou svou architekturou, tvarem a velikostí koruny odpovídat danému stanovišti. Proto se realizuje řez stromů takovým způsobem, který korunu formuje do tvaru přirozeného pro daný taxon, případně tvaru vyžadovaného pěstebním záměrem.

V rámci zakládacích řezů dochází případně i k zahájení tvarování korun.

3.1.1 Zapěstování koruny (RZK)

- 3.1.1.1 Cílem RZK je založení korunky špičáků listnatých stromů.
- 3.1.1.2 Při zakládání koruny je nutné respektovat její architekturu a tvar v dospělosti.
- 3.1.1.3 Pro založení korunky u špičáků je možné zakrátit terminální výhon technikou řezu na pupen.

3.1.2 Řez komparativní (srovnávací) (RK)

- 3.1.2.1 V případě potřeby probíhá komparativní řez jako součást výsadby stromu (viz SPPK A02 001). Rozsah řezu se volí podle taxonu, typu a stavu sazenice, období výsadby, podmínek stanoviště a možností následné péče.
- 3.1.2.2 Cílem RK je vytvořit podmínky pro dosažení funkční rovnováhy kořenového systému a asimilačního aparátu v koruně stromu.
- 3.1.2.3 Při RK odstraňujeme přednostně větve a výhony poškozené a pokračujeme odstraněním větví z pohledu definice výchovného řezu (viz. 3.1.3.2. až 3.1.3.6). Je-li třeba odstranit více větví, pokračujeme prosvětlením korunky.
- 3.1.2.4 Přednostně odstraňujeme celé výhony, zakracujeme je jenom v odůvodněných případech.
- 3.1.2.5 RK se provádí současně s výsadbou stromu, tedy v termínu pro výsadbu stromů (viz SPPK A02 001).

3.1.3. Řez výchovný (RV)

- 3.1.3.1 Cílem výchovného řezu je podpoření charakteristické architektury a tvaru koruny, který je typický pro daný druh či kultivar a dává předpoklad vytvoření zdravé, vitální, funkční a stabilní koruny v období dospělosti stromu.
- 3.1.3.2 Podporu role terminálního výhonu provádíme odstraňováním, eventuálně zakracováním bočních konkurenčních výhonů.
- 3.1.3.3 Odstraňované jsou strukturálně nevhodné větve či výhony (například s tlakovým větvením, vyrůstající v přeslenech), větve mechanicky poškozené, rostoucí směrem k překážce.
- 3.1.3.4 Při zakracování postranních větví či výhonů vedeme řez na pupen nebo na postranní větev či výhon.
- 3.1.3.5 Nasazení koruny postupně zvyšujeme, až dosáhneme potřebného průjezdního či průchozího profilu u stromů, kde je to vzhledem k jejich umístění nutné případně žádoucí (viz Příloha č. 4, Obr. 6). Naopak u stromů rostoucích ve volné krajině, parcích a místech, kde to jejich stanovištní podmínky umožňují, spodní větve zbytečně neodstraňujeme.
- 3.1.3.6 Při zvyšování nasazení koruny pro dosažení průjezdního či průchozího profilu je třeba udržovat poměr mezi délkou kmene a korunky maximálně 3:2 (viz Příloha č. 4, Obr. 3).
- 3.1.3.7 U některých kultivarů bez zřetelného terminálního výhonu štěpovaných v korunce

nelze nasazení korunky zvýšit pro dosažení průjezdního či průchozího profilu. Je tedy potřeba počítat s výškou roubování.

- 3.1.3.8 V rámci RV dochází i k zapěstování korunky pro následný tvarovací řez (viz 3.4)
- 3.1.3.9 V rámci jednoho zákroku se u listnatých stromů obvykle odstraňuje v období vegetace maximálně 30%, v bezlistém stavu maximálně 50% objemu asimilačního aparátu.
- 3.1.3.10 Interval jednotlivých zásahů je v případě výchovného řezu obvykle 2-3 roky, v opodstatněných případech až 5 let.

3.2 Řezy udržovací

Cílem udržovacích řezů je péče o dospívající a dospělé stromy s důrazem na zajišťování provozní bezpečnosti, pěstebních požadavků, eventuálně změny tvaru a velikosti jejich koruny dle potřeby stanoviště a prodloužení jejich funkční životnosti. Udržovací řezy se průběžně opakují v intervalech daných taxonem, účelem řezu, požadavky stanoviště a vitalitou stromu.

3.2.1 Řez zdravotní (RZ)

- 3.2.1.1 Cílem zdravotního řezu je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržením jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Snažíme se o zachování architektury koruny žádoucí pro daný taxon. RZ neřeší aktuální statické poměry celého jedince (jako například riziko vývratu, zlomu kmene, rozpadu koruny apod.).
- 3.2.1.2 Odstraňované případně redukováné jsou větve a výhony:
 - strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
 - s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
 - nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),
 - mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
 - napadené chorobami či škůdci,
 - usychající a suché.
- 3.2.1.3 Při RZ nedochází k patrnému narušení habitu ošetřovaného stromu.
- 3.2.1.4 Ponechávání drobných suchých větví v koruně není považováno za chybu při provádění RZ.
- 3.2.1.5 V opodstatněných případech je možné ponechat na kmeni nebo kosterních větvích stabilní pahýl, jestliže jeho průměr přesahuje 100 mm.
- 3.2.1.6 Při RZ nesmí dojít k odstranění více než 20% objemu asimilačního aparátu.
- 3.2.1.7 RZ je optimální provádět v období plné vegetace. Nedodržení optimálního termínu není technologickou chybou.
- 3.2.1.8 U stromů napadených karanténními chorobami a škůdci je nutné provést řez dle pokynů příslušného orgánu ochrany přírody a Státní rostlinolékařské správy. Provedení řezu se v tomto případě může lišit od výše uvedené definice RZ.

3.2.2 Řez bezpečnostní (RB)

- 3.2.2.1 Jedná se o řez zaměřený pouze na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu, neřeší však komplexní statické poměry celého jedince, jako například možnost vývratu, zlomu kmene, rozpad koruny apod.
- 3.2.2.2 Při RB jsou odstraňovány, případně redukovány větve:
- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost,
 - zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou,
 - mechanicky poškozené,
 - sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů),
 - s defektním větvením,
 - volně visící.
- 3.2.2.3 RB je možné provádět kdykoli během roku.

3.2.3 Redukční řezy lokální (RL)

Uvedené parametry se týkají následujících typů řezů:

RL	Skupina redukčních řezů lokálních
RL-SP	Lokální redukce směrem k překážce
RL-LR	Lokální redukce z důvodu stabilizace
RL-PV	Úprava průjezdního či průchozího profilu

- 3.2.3.1 Cílem RL-SP a RL-PV je úprava průjezdního či průchozího profilu, redukce koruny ve směru překážky (viz Příloha č. 2), docílení odstupové vzdálenosti definované (zákonem, normou a podobně) či vytvoření průhledu.
- 3.2.3.2 Cílem RL-LR je lokální redukce za účelem odlehčení nebo symetrizace části koruny z důvodu zvýšení její stability.
- 3.2.3.3 Rozsah a lokalizace RL musí být v návrhu ošetření jednoznačně definovaný.
- 3.2.3.4 Po realizaci RL je nutná následná pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění cíle řezu vzhledem k provozní bezpečnosti.
- 3.2.3.5 Interval opakování RL je třeba volit s ohledem na stanoviště, druh stromu, stav stromu a charakter překážky, případně rozsah destabilizace a podobně.
- 3.2.3.6 Při RL používáme především techniku řezu na postranní větev.
- 3.2.3.7 Průjezdní či průchozí profil se řídí Přílohou č. 3, pokud není stanoveno jinak.
- 3.2.3.8 RL lze provádět kdykoli během roku.

3.2.4 Odstranění výmladků (OV)

- 3.2.4.1 Jedná se o pravidelné odstraňování kořenových a pařezových výmladků ze spodní části kmene a okolí stromu.
- 3.2.4.2 Interval opakování se řídí dynamikou vývoje výmladků.
- 3.2.4.3 Zásah se provádí technikou odstraňování výmladků (viz. 2.1.10).
- 3.2.4.4 OV je možné provádět kdykoli během roku.

3.3 Řezy stabilizační

Stabilizačními řezy se redukuje velikost koruny stromu s cílem snížit riziko vývratu, zlomu kmene či rozpadu koruny u stromů s narušenou stabilitou. V případě realizace stabilizačních řezů na zdravých stromech s primární korunou bez odůvodnění může dojít k trvalému poškození stromu.

Silné redukce (zejména SSK, RS) je třeba provádět během období vegetačního klidu, nejlépe v jeho druhé polovině. V případech, kdy je významně narušená stabilita stromu a hrozí nebezpečí z prodlení, je možné zásah realizovat kdykoliv.

Rozsah navrhovaných stabilizačních řezů musí být v plánu péče jednoznačně definovaný.

Po realizaci řezů stabilizačních je nutná následná pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění efektu řezu.

3.3.1 Redukce obvodová (RO)

- 3.3.1.1 RO probíhá především ve svrchní třetině koruny stromu za účelem zmenšení náporové plochy koruny stromu a snížení těžiště stromu. Nejvíce se zkracují větve v horní části koruny a směrem dolů se délka zkrácení zmenšuje (viz Příloha č. 4, Obr. 7).
- 3.3.1.2 Při jednom zákroku nesmí být odstraněno více než 30% objemu asimilačního aparátu. Radikálnější redukce je možná pouze v případech bezprostředního nebezpečí selhání stromu, pokud je odůvodněný zájem na jeho ponechání.
- 3.3.1.3 Redukci korun rozsáhlejšího rázu je nezbytné provádět postupně, v několika etapách s intervalem 5-10 let, a to podle reakce stromu na předchozí zákroky. Interval opakování je třeba volit s ohledem na stanoviště, druh a vitalitu stromu, jeho reakci na předchozí zásahy a provozní bezpečnost.
- 3.3.1.4 Při volbě intenzity RO je nutné zohlednit fyziologické stáří, druhové vlastnosti, vitalitu, zastínění okolními jedinci a podobně.
- 3.3.1.5 Pokud je to možné, řezem neměníme tvar koruny žádoucí a typický pro daný druh či kultivar.
- 3.3.1.6 RO nelze provádět na mladých a středněvěkých stromech ve fázi dynamického délkového přírůstu, je určena pro dospělé a senescentní jedince.

3.3.2 Stabilizace sekundární koruny (SSK)

- 3.3.2.1 Jedná se o zásah na přerostlé sekundární koruně stromu, jehož snahou je stabilizace koruny. Zásah je řešením nestandardní situace. SSK spočívá v radikální obvodové redukci přerostlých sekundárních výhonů technikou řezu na postranní větev, případně „naslepo“. Může být kombinovaná se selektivním proředěním výhonů. (viz Příloha č. 4, Obr. 8)
- 3.3.2.2 Provádí se zejména na jedincích, jejichž primární koruna byla v minulosti radikálně redukována (řezem či přírodním živlem) bez adekvátní následné péče.
- 3.3.2.3 SSK je nezbytné realizovat postupně (v několika etapách) s průběžným monitorováním reakce stromu na předchozí zákroky.
- 3.3.2.4 Cílem SSK může být buď udržení sekundární koruny ve stabilním stavu, nebo převedení na tvarovací řez.

3.3.3 Sesazovací řez (RS) taxonů s výrazně zhoršenými materiálovými vlastnostmi, špatnou kompartmentalizací a dobrou korunovou výmladností

- 3.3.3.1 Sesazovacím řezem je míněno provedení hluboké redukce primární koruny na kosterní větev nebo až na kmen. Zásah je pro strom destruktivní s důsledkem zhoršení jeho zdravotního stavu.
- 3.3.3.2 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 vzniku spontánních selhání (*Populus* spp. – rod topol, *Salix* spp. – rod vrba).
- 3.3.3.3 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.
- 3.3.3.4 RS musí být proveden v období vegetačního klidu. Výjimkou mohou být neodkladná řešení havarijních stavů stromů (například po vichřici).
- 3.3.3.5 Speciální redukce korun stromů, zaměřené na zvýšení jejich biologické hodnoty, jsou řešeny v SPPK A02 009.

3.4 Řezy tvarovací

Jedná se o řezy, zakládané v rámci výchovného řezu nebo po dosažení žádané výšky a opakované v krátkém intervalu po celý život stromu. Cílem tvarovacích řezů je udržení korun stromů v požadovaném tvaru opakovanými řezy, realizovanými v častých pravidelných intervalech.

3.4.1 Řez na hlavu (RT-HL)

- 3.4.1.1 Jedná se o pravidelně opakováný řez obvykle jednoletých až tříletých výhonů.
- 3.4.1.2 Výhony jsou sesazovány na zapěstované zduřeniny – „hlavy“ – obvykle v intervalu jednoho až tří let, v opodstatněných případech i delším. Řez se provádí technikou odstraňování výmladků nebo technikou řez na patku.
- 3.4.1.3 RT-HL se provádí v bezlistém stavu, nejlépe těsně před rašením listů.
- 3.4.1.4 Provádí se pouze na stromech s dobrou korunovou a kmenovou výmladností.

3.4.2. Řez na čípek (RT-CP)

- 3.4.2.1 Řez na čípek je opakováný tvarovací řez výhonů často zapěstovaných na vodorovná „ramena“ s možností postupného zvyšování místa tvarování.
- 3.4.2.2 Výhony jsou seřezávány na čípky obvykle se třemi pupeny, vzdálené od sebe přibližně 100-300 mm. Ostatní výhony jsou odstraňovány úplně technikou odstraňování výmladků nebo technikou řez na patku.
- 3.4.2.3 RT-CP se provádí v bezlistém stavu, nejlépe těsně před rašením listů.
- 3.4.2.4 Provádí se pouze na stromech s dobrou korunovou a kmenovou výmladností.

3.4.3. Řez živých plotů a stěn (RT-ZP)

- 3.4.3.1 Živé ploty a stěny lze tvarovat z druhů stromů s dobrou korunovou výmladností snášejících tvarování.
- 3.4.3.2 Řez se provádí obvykle jednou nebo dvakrát ročně. V opodstatněných případech může být interval opakování řezů delší.
- 3.4.3.3 Výška a tvar živého plotu či stěny je daný pěstebním záměrem, vzrůstností a dalšími vlastnostmi použitého taxonu a stanovištními podmínkami.
- 3.4.3.4 Výrazná změna úrovně tvarování (řez „do starého dřeva“) je možné pouze ve výjimečných případech u stromů s velmi dobrou kmenovou a korunovou výmladností (například *Taxus baccata* – tis červený, *Carpinus betulus* – habr obecný).

Příloha č. 1 Taxony stromů dle schopnosti kompartmentalizace

Taxon	Schopnost kompartmentalizace	Taxon	Schopnost kompartmentalizace
<i>Abies</i> spp.	Dobrá	<i>Chamaecyparis</i> spp.	Špatná
<i>Acer campestre</i>	Dobrá	<i>Juglans</i> spp	Špatná
<i>Acer platanoides</i>	Špatná	<i>Juniperus communis</i>	Špatná
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Dobrá	<i>Koelreuteria paniculata</i>	Dobrá
<i>Acer saccharinum</i>	Špatná	<i>Larix decidua</i>	Dobrá
<i>Aesculus</i> spp.	Špatná	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Špatná
<i>Ailanthus altissima</i>	Špatná	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Dobrá
<i>Alnus</i> spp.	Špatná	<i>Magnolia acuminata</i>	Dobrá
<i>Armeniaca vulgaris</i> (<i>Prunus armeniaca</i>)	Špatná	<i>Magnolia kobus</i>	Špatná
<i>Betula</i> spp.	Špatná	<i>Malus</i> spp.	Špatná
<i>Carpinus betulus</i>	Dobrá	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	Dobrá
<i>Carya ovata</i>	Dobrá	<i>Morus</i> spp.	Dobrá
<i>Castanea sativa</i>	Špatná	<i>Negundo aceroides</i> (<i>Acer negundo</i>)	Špatná
<i>Catalpa</i> spp.	Špatná	<i>Padus avium</i> (<i>Prunus padus</i>)	Špatná
<i>Cedrus</i> spp.	Dobrá	<i>Paulownia tomentosa</i>	Špatná
<i>Celtis</i> spp.	Dobrá	<i>Phellodendron amurense</i>	Dobrá
<i>Cerasus</i> spp.	Špatná	<i>Picea</i> spp.	Špatná
<i>Corylus colurna</i>	Dobrá	<i>Pinus</i> spp.	Špatná
<i>Crataegus</i> spp.	Dobrá	<i>Platanus ×hispanica</i>	Dobrá
<i>Cryptomeria japonica</i>	Dobrá	<i>Platycladus orientalis</i> (<i>Thuja orientalis</i>)	Špatná
× <i>Cupressocyparis leylandii</i>	Špatná	<i>Populus</i> spp.	Špatná
<i>Fagus sylvatica</i>	Dobrá	<i>Prunus</i> spp.	Špatná
<i>Fraxinus</i> spp.	Dobrá		
<i>Ginkgo biloba</i>	Dobrá		
<i>Gleditsia triacanthos</i>	Dobrá		
<i>Gymnocladus dioica</i>	Špatná		

Taxon	Schopnost kompartmentalizace	Taxon	Schopnost kompartmentalizace
<i>Persica vulgaris</i> (<i>Prunus persica</i>)	Špatná	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Dobrá
<i>Padus serotina</i> (<i>Prunus serotina</i>)	Špatná	<i>Salix</i> spp.	Špatná
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Dobrá	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	Dobrá
<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	Dobrá	<i>Sophora japonica</i>	Dobrá
<i>Pyrus</i> spp.	Dobrá	<i>Sorbus</i> spp.	Špatná
<i>Quercus cerris</i>	Dobrá	<i>Taxodium distichum</i>	Dobrá
<i>Quercus frainetto</i>	Dobrá	<i>Taxus</i> spp.	Dobrá
<i>Quercus palustris</i>	Dobrá	<i>Thuja</i> spp.	Špatná
<i>Quercus petraea</i>	Dobrá	<i>Thujopsis dolabrata</i>	Špatná
<i>Quercus pubescens</i>	Dobrá	<i>Tilia</i> spp.	Dobrá
<i>Quercus robur</i>	Dobrá	<i>Tsuga</i> spp.	Dobrá
<i>Quercus rubra</i>	Špatná	<i>Ulmus</i> spp.	Dobrá
		<i>Zelkova</i> spp.	Dobrá

Zpracováno dle:

- Armstrong, J.E.; Shigo, A.L.; Funk, D.T.; McGinnes, E.A. Jr.; Smith, D.E., 1981: A macroscopic and microscopic study of compartmentalization and wood closure after mechanical wounding of Black Walnut trees. Wood Fiber 13, 275-291.
- Dujesiefken, D., Liese, W., 2006: Die Wundreaktionen von Bäumen – CODIT heute. In: Dujesiefken, D.; Kockerbeck, P. (Hrsg.): Jahrbuch der Baumpflege 2006. Thalacker Medien, Braunschweig, 61-73.
- Dujesiefken, D.; Stobbe, H., 2002: The Hamburg Tree Pruning System - A Guideline for proper pruning. Urban Forestry and Urban Greening 1: 75-82.
- Shigo, A.L., 1984a: Compartmentalization: A conceptual framework for understanding how trees grow and defend themselves. Ann. Rev. Phytopathology. 22, 189-214.
- Shigo, A.L.; Marx, H., G., 1977: Compartmentalization of decay in trees. U.S. D.A. For. Serv. Agric. Bull. No 405, 74 S.

Doplněno o vlastní pozorování.

Příloha č. 2

Ochranná pásma nadzemních sítí technického vybavení

typ zařízení	zařízení	specifikace	typ omezení	vzdálenost měřeno od		zákazy	odkaz
zařízení elektrizační soustavy	nadzemní vedení	u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci		krajního vodiče	ponechání růstu porostů nad výškou 3 m	§ 46 zákona č. 458/2000 Sb.
		- vodiče bez izolace	územního rozhodnutí o umístění stavby	7 m			
		- vodiče s izolací základní	nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení	2 m			
		- závěsná kabelová vedení	zařízení elektrizační soustavy do provozu)	1 m			
		u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně					
		- vodiče bez izolace					
		- vodiče s izolací základní		12 m			
		u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně		5 m			
		u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně		15 m			
		u napětí nad 400 kV		20 m			
		u závěsného kabelového vedení		30 m			
		u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence		2 m			
	elektrická stanice	venkovní		1 m			
		stanice s napětím větším než 52 kV v budově		20 m	oplocení nebo vnějšího lince obvodového zdiva		
		stožárová a věžová s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí		20 m			
		kompaktní a zděná s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí		7 m	vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech		
výrobní elektrárny	vestavěné			2 m	od vnějšího pláště stanice ve všech směrech		
				1 m	obestavění		
				20 m	vnějšího lince obvodového pláště		

typ zařízení	zařízení	specifikace	typ omezení	vzdálenost	měřeno od	zákazy	odkaz
plynárenská zařízení		nízkotlaké a střednětlaké plynovodní přípojky v zastavěném území obce	ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení plynárenského zařízení do provozu)	1 m	půdorysu zařízení		§ 68 zákona č. 458/2000 Sb.
		4 m					
		4 m					
ostatní plynovody a plynovodní přípojky technologické objekty							
zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie			ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie do provozu)	2,5 m	obvodu (půdorysu) zařízení		§ 87 zákona č. 458/2000 Sb.
komunikační vedení	nadzemní komunikační vedení		ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí o umístění stavby, rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu)	podle rozhodnutí o umístění stavby, rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu			§ 102, § 103 zákona č. 127/2005 Sb. , zákon č. 183/2006 Sb.
	rádiové zařízení a rádiové směrové spoje		ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu)	podle rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu			

Zpracováno dle:

Zákona č. 458/200 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon). In: *č. 131/2000 Sbírka zákonů*. 2000. 131.

Zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích). In: *č. 127/2005 Sbírka zákonů*. 2005. 43.

Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). In: *č. 183/2006 Sbírka zákonů*. 2006. 63.

Příloha č. 3 Výška průjezdného a průchozího profilu

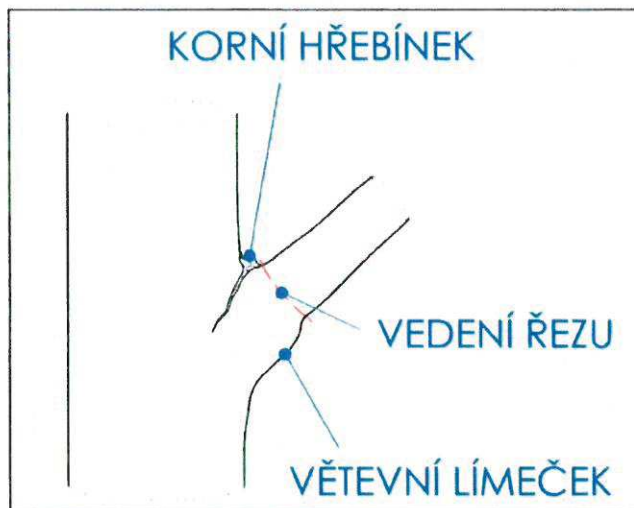
typ vozovky	výška průjezdního profilu	výška průchozího profilu
dálnice, rychlostní silnice, silnice I. a II. třídy	4,8 m	2.5 m
silnice III. třídy a místních komunikace rychlostní a sběrné	4,5 m	2.5 m
místní komunikace obslužné a veřejné účelové komunikace	4,2 m	2.5 m

Zpracováno dle:

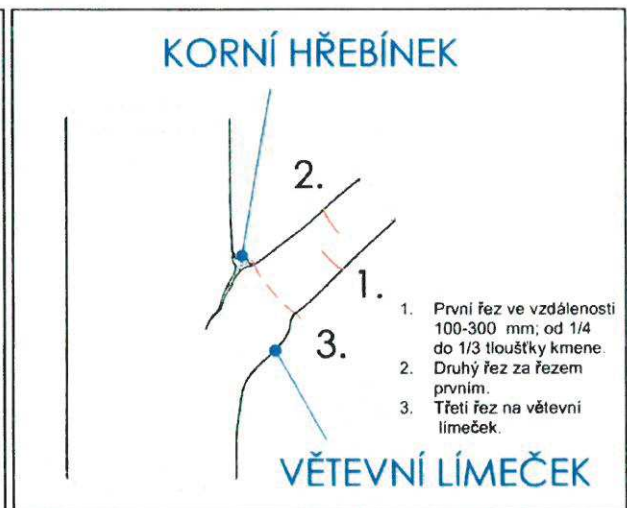
ČSN 736201. *Projektování mostních objektů*. [s.l.] : Český normalizační institut, 2008. 60 s.ČSN 736101. *Projektování silnic a dálnic*. : Český normalizační institut, 2004. 125 s.

Příloha č. 4

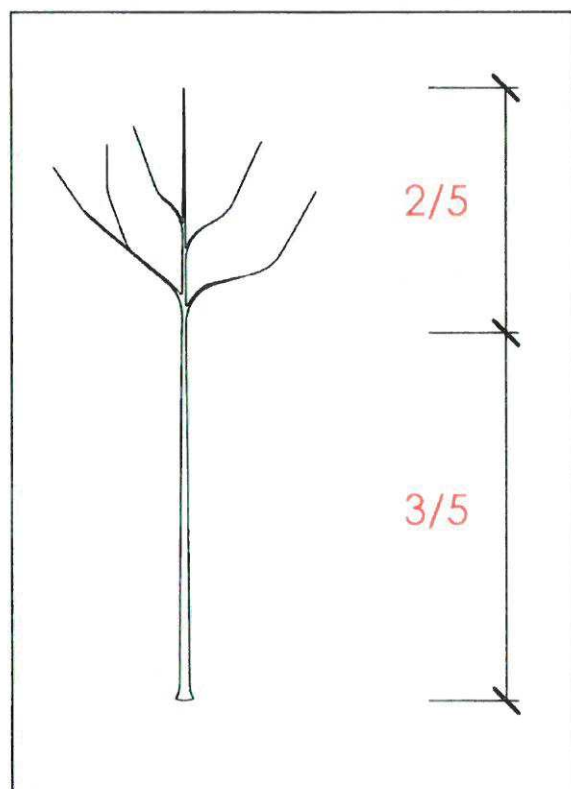
Ilustrace



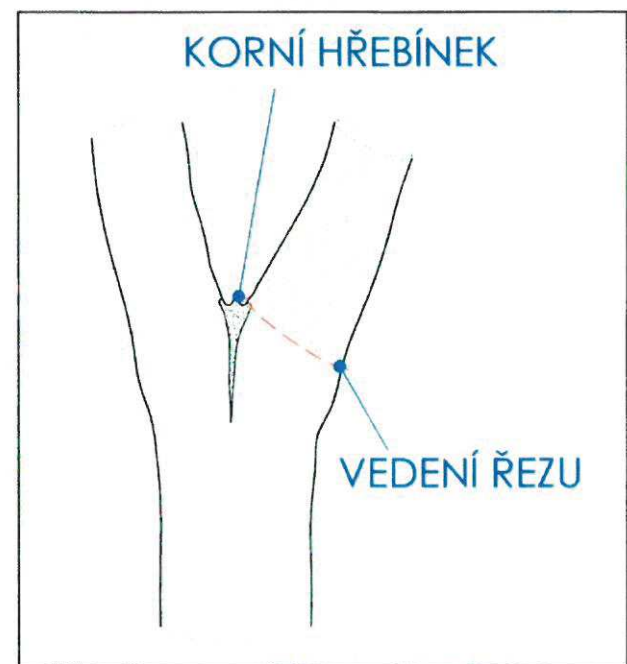
Obr. 1 Řez na větvní límeček (2.1.1).



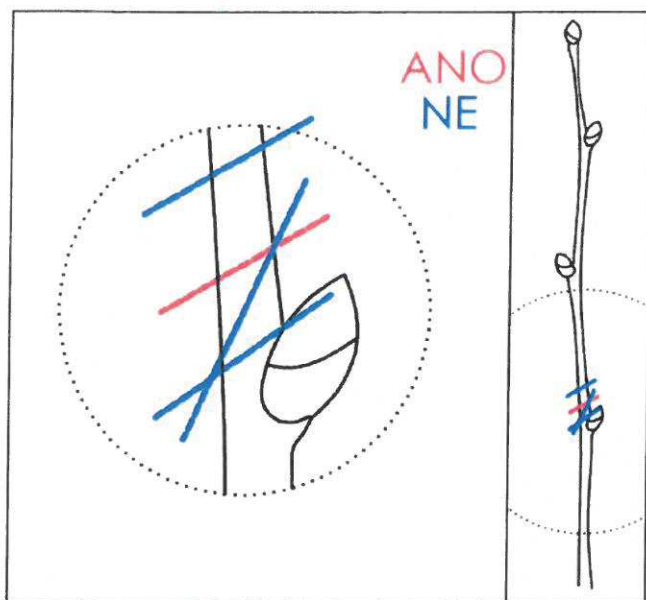
Obr. 2 Řez „na třikrát“ (2.1.3).



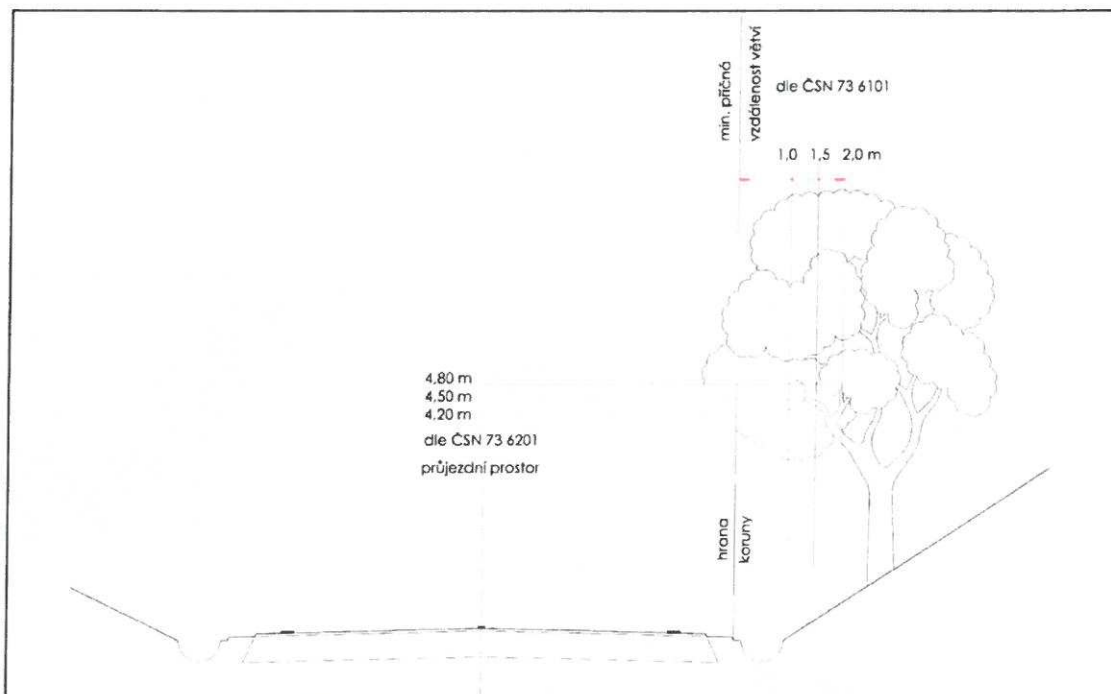
Obr. 3 Poměr kmen:koruna při zvyšování nasazení korunky na úroveň průjezdního nebo průchozího profilu (3.1.3.6).



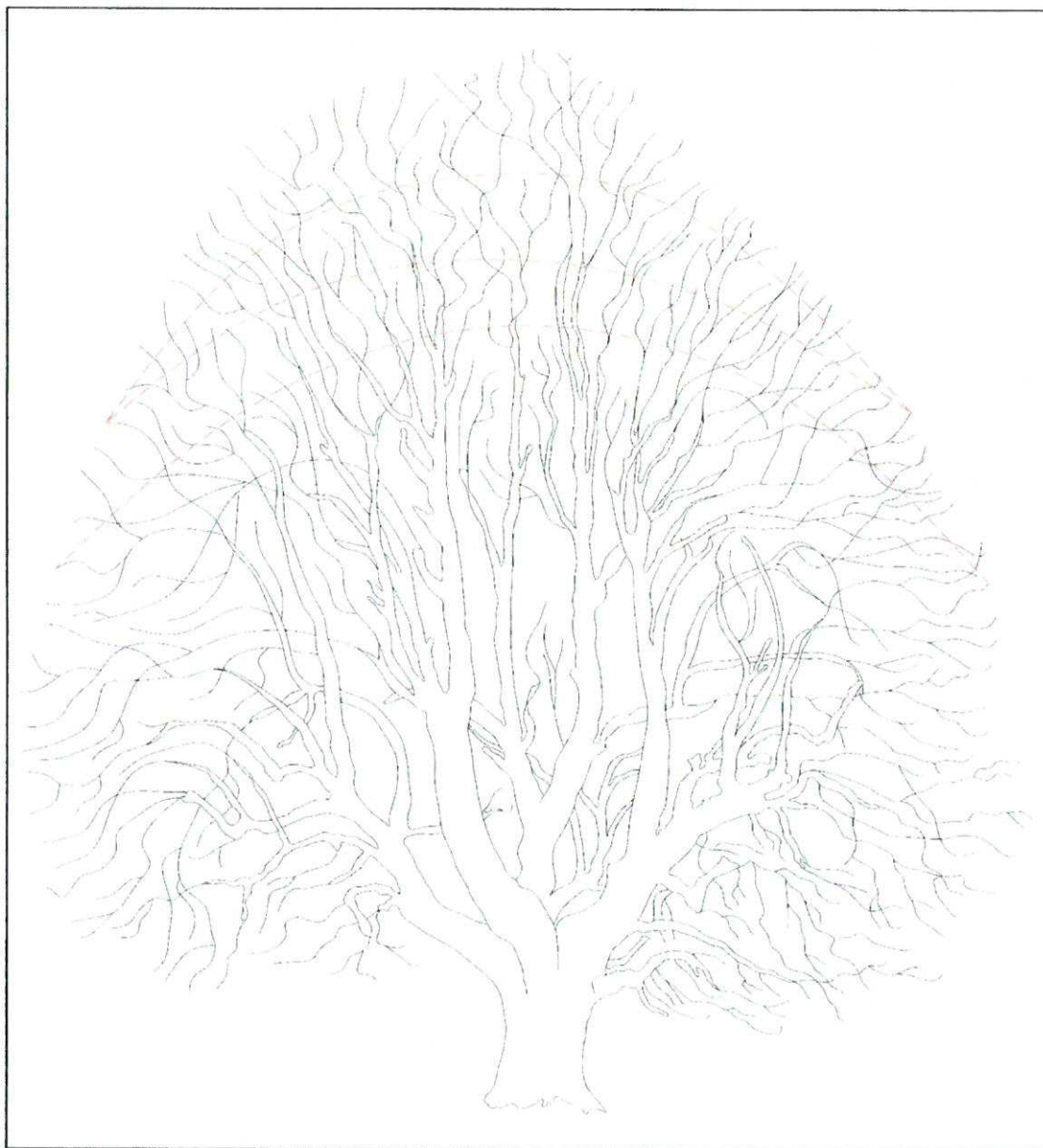
Obr. 4 Řez kodominantního větvení (2.1.5).



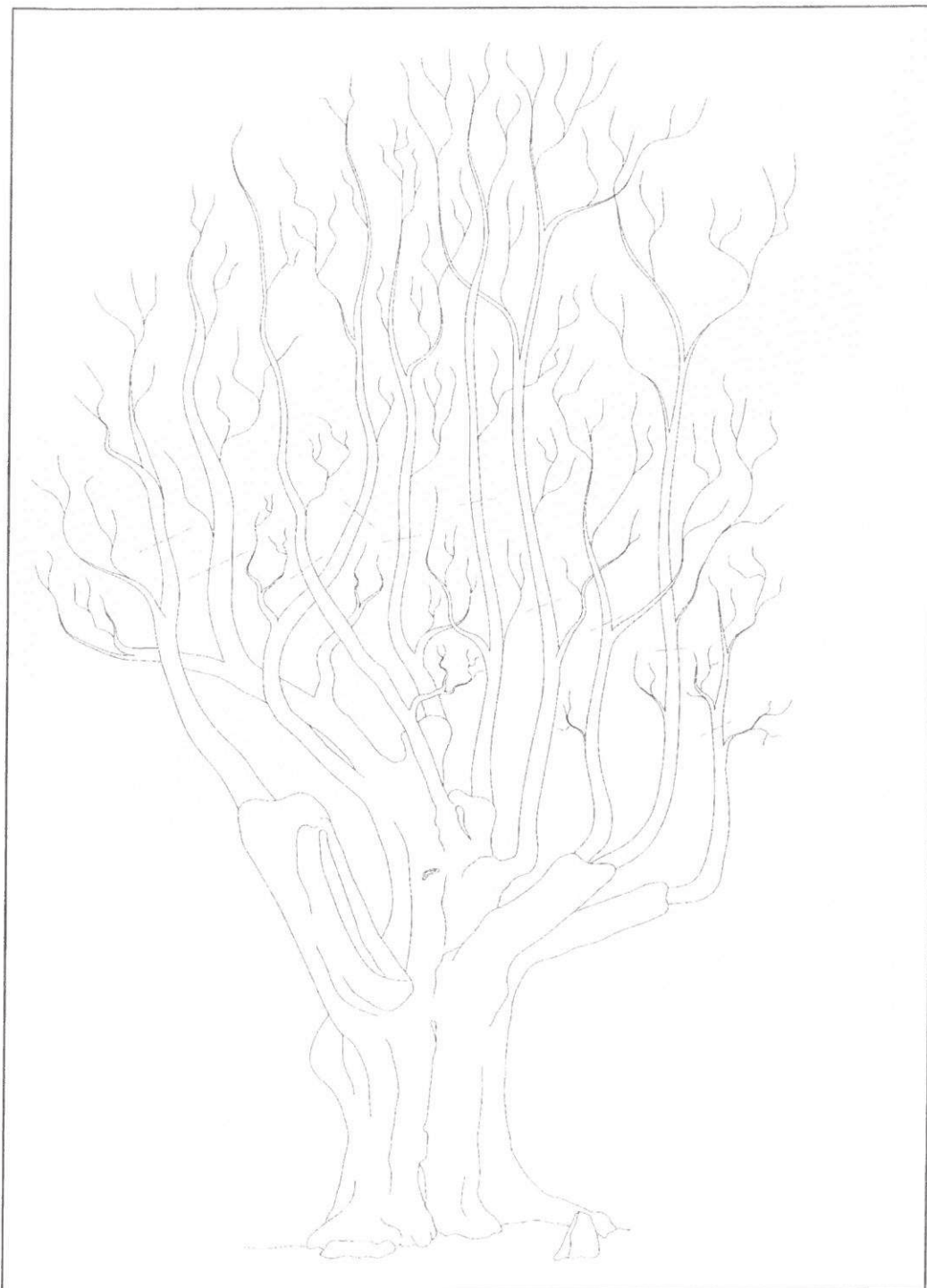
Obr. 5 Technika řezu na pupen (2.1.9).



Obr. 6 Úprava průjezdního profilu (3.2.3.7).



Obr. 7 Modelová ukázka obvodové redukce (3.3.1).



Obr. 8 Modelová ukázka stabilizace sekundární koruny (3.3.2).

**Příloha č. 5. Seznam zpracovávaných Standardů péče o přírodu a krajinu
(Arboristické standardy)**

00	Obecné
00 001	Názvosloví
01	Kontroly, hodnocení, plánování
01 001	Hodnocení stavu stromů
01 002	Ochrana stromů při stavební činnosti
01 003	Konflikt vegetace a staveb
01 004	Ochrana biotopů
02	Technologické postupy
02 001	Výsadba stromů
02 002	Řez stromů
02 003	Výsadba a řez keřů
02 004	Bezpečnostní vazby a podpěry
02 005	Kácení stromů
02 006	Ochrana stromů před úderem blesku
02 007	Úprava stanovištních poměrů stromů a keřů
02 008	Výchova porostů
02 009	Speciální ošetření stromů
02 010	Doprovodná vegetace komunikací
03	Bezpečnost při práci a ochrana zdraví
03 001	Zajištění prostoru při arboristických operacích
03 002	Ochranné prostředky při stromolezení
03 003	Pracovní postupy při stromolezení
03 004	Práce s jednomužnou motorovou pilou
03 005	Práce s hydraulickou plošinou
03 006	Práce s jeřábem

© 2013 Mendelova univerzita v Brně
Lesnická a dřevařská fakulta
Zemědělská 3
613 00 Brno

© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11

SPPK A02 002
www.standardy.nature.cz

- 25 -

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Divoká Orlice, Sopotnice, ř. km 61,400 - 62,600

KSO:
Místo: Sopotnice

CC-CZ:
Datum: 21. 5. 2018

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

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			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Divoká Orlice, Sopotnice, ř. km 61,400 - 62,600

Místo:

Sopotnice

Datum:

21. 5. 2018

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, Sopotnice, ř. km 61,400 - 62,600

Místo:

Sopotnice

Datum:

21. 5. 2018

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

95	K	112151013	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	------	----------------

PSC

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.

P

Poznámka k položce:

Jasan č.8

77	K	112151014	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 400 do 500 mm	kus	3,000		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: Jasan - č. 4, 7, 21					
78	K	112151015	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 500 do 600 mm	kus	5,000		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: Jasan - č. 6, 9, 14 má dva kmeny, 23					
79	K	112151016	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 600 do 700 mm	kus	2,000		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.

PSC

P

Poznámka k položce:

Jasan č. 24

Olše lepkavá č.25

80	K	112151017	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 700 do 800 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.

PSC

P

Poznámka k položce:

Jasan č. 2, 5, 12, 20

92	K	112151018	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 800 do 900 mm	kus	1,000		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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Smrk - č.29					
96	K	112151020	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 1000 do 1100 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			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 prováděny technikou volného kácení.					
P			Poznámka k položce: Jasan č.13					
82	K	112151315	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 500 do 600 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			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 0,15 m. 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.					
P			Poznámka k položce: Jasan č. 10 Javor č. 28 - nejdříve ořez větví, možná kolize elektrického vedení					
81	K	112151316	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 600 do 700 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			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 0,15 m. 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.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Javor č. 11</i> <i>Jasan č. 18 - dva kmeny</i>					
83	K	112151317	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 700 do 800 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <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 0,15 m. 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.</i>					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jasan č. 1, 3, 19</i>					
97	K	112151322	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 1200 do 1300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <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 0,15 m. 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.</i>					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jasan č. 17</i>					
98	K	162201412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.</i>					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jasan č. 4, 7, 8, 21</i>					
90	K	162201413	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Jasan č. 6, 9, 10, 14 (dva kmeny), 18 (dva kmeny), 23, 24 Javor č. 11, Olše lepkavá č. 25								
91	K	162201414	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom. P Poznámka k položce: Jasan č. 1, 2, 3, 5, 12, 19, 20, 22								
99	K	162201443	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 2000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom. P Poznámka k položce: Odvoz Javor polní č. 28 na mezideponii ve vzdálenosti cca 1800 m								
88	K	162201448	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 2000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 700 do 900 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom. P Poznámka k položce: Smrk č. 29								
16	K	R001	Pokácení stromů s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 700 do 800 mm	kus	1,000		0,00	
P Poznámka k položce: Jasan - č. 22								
66	K	R002	Štěpkování větví z pokácených stromů a likvidace štěpky	kus	27,000		0,00	
P Poznámka k položce: kompletní seštěpkování a likvidace štěpky								
100	K	R003	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene od 1100 do 1300 mm	kus	2,000		0,00	
P Poznámka k položce: Jasan č. 13 a 17								
101	K	R005	Odfrézování pařezů od 400 mm do 500 mm - 10 cm pod úroveň terénu	kus	3,000		0,00	
P Poznámka k položce: Jasan č. 4, 7, 8								
102	K	R006	Odfrézování pařezů od 600 mm do 800 mm - 10 cm pod úroveň terénu	kus	6,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>jasan č. 1, 2, 3, 5, 9, 12</i>					
103	K	R007	Odfrézování pařezů od 900 mm do 1200 mm - 10 cm pod úroveň terénu	kus	4,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jasan č. 6, 10, 13</i> <i>javor č. 11</i>					
104	K	R008	Odfrézování pařezů od 1300 mm do 1600 mm - 10 cm pod úroveň terénu	kus	2,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jasan č. 17 a 18</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 a zajištění BOZP v místě aktuálního kácení a pohybu strojů a mechanizace</i>					
71	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kpl.	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
94	K	R004	Úklid staveniště	kus	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>úklid staveniště a přilehlých komunikací od klestí, štěpek, odfrézovaných pařezů, bláta atd.</i> <i>Vytahání větví a klestí z koryta řeky</i>					