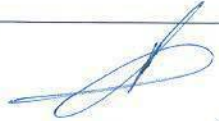


POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR NA SLUŽBU

Úpa, Úpice - Suchovršice, kácení a pěstební
zásahy,
ř. km 32,600 - 37,450, I. a II. etapa

Zpracoval:	Šimek Vladimír, DiS. úsekový technik PS DKnL 7.8.2018	Podpis 
Schválil:	Ing Bohumil Pleskač ředitel závodu Jablonec nad Nisou dne: 09-08-2018	Podpis 
Schváleno dokumentační komisí:	dne: 09-08-2018 číslo zápisu: 7/2018	Tajemník Dokumentační komise Podpis 

1. Identifikační údaje o plánované akci

Název akce:	Úpa, Úpice - Suchovršice, kácení a pěstební zásahy, ř. km 32,600 - 37,450, I. a II. etapa
Vodní tok (IDVT), ř. km:	Úpa (IDVT 10100036), ř. km 32,600 - 37,450
Místo stavby (katastrální území):	Úpice (Úpice), Suchovršice (Suchovršice)
Obec s rozšířenou působností:	Trutnov
Číslo hydrologického pořadí:	1-01-02-0430-0-00, 1-01-02-0410-0-00
Účel stavby:	Zajištění provozní bezpečnosti břehového porostu
Číslo DHM (Název DHM):	-
Identifikátor ISyPo:	-
Nákladové středisko:	1111 141
Investor:	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

2. Časový plán akce

	zahájení	dokončení
Vypracování a schválení záměru	08/2018	08/2018
Zadání zakázky na vypracování projektové dokumentace	bez PD	
Vypracování a schválení projektové dokumentace	bez PD	
Realizace akce	11/2018	09/2019

3. Popis současného stavu

Na levém břehu významného vodního toku Úpa (IDVT 10100036), v úseku vymezeném ř. km 32,600 – 37,450 (1. lokalita: Úpice - ř. km 32,650 - 33,050; 2. lokalita: Suchovršice - ř. km 35,900 - 36,100; 3. lokalita: Suchovršice - 36,550 - 37,450) byl vybrán břehový porost, ke kterému byla pořízena Pasportizace stromů a stromových skupin, vypracovaná společností Safetrees, s.r.o., Na Štěpnici 945, Rosice (10/2017). Předmětem této pasportizace je dendrologický posudek vybraného břehového porostu, ze kterého vyplývá zdravotní a fyziologický stav jednotlivých dřevin. Na základě posouzení stavu jednotlivců jsou na stromech navrženy vhodné zásahy nebo jsou stromy určeny ke kácení. Jedním z vyhodnocujících ukazatelů posuzovaného stavu dřevin je tzv. naléhavost zásahu, dle které jsou zásahy rozděleny na jednotlivé etapy. Předmětem tohoto záměru je provedení zásahů zařazených do 1. etapy (naléhavý zásah) a do 2. etapy (méně naléhavý zásah).

Dřeviny určené k zásahům jsou v terénu na kmenech opatřeny plastovými štítky s očíslováním každého jedince. Místo jejich růstu je vyznačeno v příloze č. 4.

Při určování druhu hodnocených stromů byla v rámci dendrologického posudku použita botanická nomenklatura dle publikace Květena ČR (1.-5. díl).

Průměr

Průměr kmene byl měřený ve výšce 1,3 m s přesností 2 cm.

Spodní okraj koruny

Jedná se o vzdálenost roviny proložené spodní částí koruny od země, tedy od podstavu. Přičemž by mělo platit, že prostor nad touto rovinou je zcela nebo téměř zcela vyplněn větvemi. Hodnota spodního okraje koruny slouží k výpočtu objemu koruny.

Fyziologické stáří

Jedná se o zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

- 1) mladý jedinec ve fázi aklimatizace
- 2) aklimatizovaný mladý strom
- 3) dospívající jedinec
- 4) dospělý jedinec
- 5) senescentní jedinec

Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality

- a) dlouhodobě perspektivní - na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný

b) krátkodobě perspektivní - existence na stanovišti je dočasná

c) neperspektivní - nevhodný, určený k odstranění

Stabilita

Odhad možného ohrožení provozní bezpečnosti jedincem na základě pozorovatelných defektů větvení, infikace kmene, výskytu dutin či trhlin v kmenové i korunové části, příp. v důsledku viditelného narušení kořenového systému. Hodnotí se především odolnost proti zlomu, v oblasti odolnosti proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

1) výborná - bez zjištěného výskytu staticky významných defektů

2) dobrá - přítomné defekty ve fázi vývoje, rozsah defektů lze řešit pěstebními zásady bez nutnosti speciálních zásahů

3) zhoršená - možný výskyt defektu, často nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu

4) výrazně zhoršená – několik staticky významných defektů, nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení

5) havarijní strom – stabilizaci nelze provést pomocí nedestruktivního pěstebního zásahu

Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

1) zdravotní stav výborný až dobrý

2) zdravotní stav zhoršený (mechanické narušení významného charakteru)

3) zdravotní stav výrazně zhoršený (poškození snižující dožití hodnoceného jedince)

4) zdravotní stav silně narušený (souběh defektů či poškození výrazně snižující dožití hodnoceného jedince)

5) havarijní jedinec/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec)

Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

1) vitalita 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

4. Výchozí podklady

Pochůzka na místě.

Dendrologický posudek

5. Návrh technického řešení

V rámci akce dojde k pokácení 31 ks určených dřevin a provedení 41 ks zásahů na 33 ks určených dřevin dle přílohy č. 3 tohoto záměru - „Slepý rozpočet stromů určených k zásahu I. a II. etapa“.

Akce je rozdělena do tří lokalit:

Úpa, Úpice, ř. km 33,050 - 33,650

Úpa, Suchovršice, ř. km 35,900 – 36,100

Úpa, Suchovršice, ř. km 36,550 – 37,450

Dle dendrologického posudku jsou navrženy tyto zásahy: 1 naléhavost

2 naléhavost

Kácení stromů s přetažením	2	1
Kácení stromů volné	9	11
Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	-	6
Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	-	2

Lokální redukce směrem k překážce	-	2
Lokální redukce z důvodu stabilizace	2	8
Řez bezpečnostní	3	13
Redukce obvodová	-	2
Řez popouštěcí	-	1
Řez zdravotní	-	9
Úprava průjezdného či průchozího profilu	-	1

Umístění jednotlivých stromů je zřejmé z příložených katastrálních map (příloha č. 4 – Katastrální mapa se zákresem stromu).

Veškeré pěstební zásahy do porostu jsou podrobně popsány v příloze č. 3 „Slepý rozpočet stromů určených k zásahu“.

Veškeré zásahy budou prováděny s maximálním ohledem na neporušení okolního porostu.

Vzniklá dřevní hmota bude přemístěna na určené místo, kde bude uložena v sortimentu - kulatina, vláknina a palivové dřevo. Dovozová vzdálenost do 2 km. Dřevní hmotu požadujeme ukládat v těchto délkách: kulatina 4 m s nadměrkem 20 cm, vláknina 2 m s nadměrkem 20 cm, palivové dřevo. Každý kus kulatiny a vlákniny nad Ø 20 cm bude na čelech označen délkou a průměrem bez kůry. Za palivo se považuje hmota do průměru 20 cm. Dřevo bude řádně změřeno (délka, střední průměr, číslo kusu - s uvedením na čele každého kusu) a předáno objednateli s písemným soupisem klád. Veškerá dřevní hmota zůstává v majetku Povodí Labe, státní podnik.

Náklady spojené s umístěním deponie dřevní hmoty (nájem pozemku), mimo nákladů na uvedení pozemku do původního stavu, nese v rámci této zakázky zadavatel.

Drobné větve do Ø 10 cm a křoví (dřevní odpad) budou zlikvidovány na místě zhotovitelem.

Zhotovitel zajistí projednání přístupu k místům zásahu a užívání dotčených pozemků, mimo pozemků deponie, s jejich vlastníky, a to včetně zápisu o jejich předání a převzetí.

Dotčené pozemky budou po každém pracovním dni uvedeny do takového stavu, aby nebyly omezovány třetí osoby. Dotčené pozemky budou po ukončení akce uklizeny, uvedeny do původního stavu a protokolárně předány jejich vlastníkům.

Zhotovitel je povinen na svůj náklad a odpovědnost označit a zabezpečit místo provádění prací takovým způsobem, aby zabránil vniknutí nepovolaným osobám do prostoru provádění prací tak, aby nedošlo činnostem zhotovitele k ohrožení života, zdraví či majetku třetích osob (oplocení pracoviště, poučené osoby apod.).

Pracovníci provádějící práce budou vhodně označeni pracovním stejnokrojem (reflexní vesty, pracovní oděv apod.).

Při realizaci akce bude respektováno období vegetačního klidu.

Technologické postupy ošetření a kácení stromů:

Veškerá ošetření na stromech a kácení budou prováděna pouze kvalifikovanou osobou v oboru arboristiky.

Při samotné realizaci určených pěstebních opatření může dojít k potřebným úpravám a to na základě kontroly, kterou provede arborista přímo v koruně. (např. revize vazeb a následná výměna vazeb). V případě nutných změn, které nastanou při realizaci pěstebních opatření v průběhu realizace, bude o změnách, před vlastním provedením opatření, informován autor Projektu péče o stromy 2017 (výše uvedený zpracovatel Pasportizace stromů a stromových skupin), a objednatel akce. Navrhované změny budou posouzeny a následně schváleny.

Technické a technologické postupy při řezu stromů rostoucích mimo les definují STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – ŘEZ STROMŮ, SPPK A02 002, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně (příloha č. 4).

6. „Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“ v souladu s § 156 zákona č.137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb.

- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny,

Zabezpečení ochrany zdraví a majetku cizích osob. Realizací služby budou splněny povinnosti správce vodního toku.

- Popis předmětu veřejné zakázky,

Zásah do břehového porostu na VT v územní působnosti PS Dvůr Králové nad Labem.

- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele,

Zásahem do břehových porostů mohou být eliminována případná poškození stromů s následkem poškození cizího majetku. Výchovným zásahem do břehového porostu bude odstraněn závadný stav v břehovém porostu. Pozemky koryta vodního toku jsou v majetku státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik.

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

Ohrožení majetku a zdraví cizích osob.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky,

Pěstební zásah 11/2018 - 09/2019

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

Bez alternativního řešení.

- Popis, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.

Veřejná zakázka ovlivní plnění plánovaného cíle v plném rozsahu, tj. dojde k zajištění ochrany majetku a zdraví cizích osob. Zadávací a obchodní podmínky veřejné zakázky budou stanoveny tak, aby realizace veřejné zakázky proběhla řádně a včas v souladu s právním řádem ČR.

7. Vyhodnocení efektivity a účelnosti požadované služby

Zásahem dojde ke zlepšení zdravotního stavu břehového porostu. Současně bude odstraněno nebezpečí vzniku škod na pobřežních pozemcích a vytváření havarijních situací na vodním toku.

8. Doplnující informace

Zhotovitel této veřejné zakázky je povinen si zřídit bezplatný arboristický účet na portále www.stromypodkontrolou.cz, kde postupně potvrdí a odsouhlasí provedená ošetření určených stromů. Dále provede evidenci instalovaných vazeb, popř. provede evidenci nově vysázených stromů.

Štítky z pokácených stromů budou předány objednateli.

Upozorňujeme na činnost prováděnou v bezprostřední blízkosti komunikace I. třídy. K pohybu a činnostem na této komunikaci nebo v její těsné blízkosti si zhotovitel zajistí výjimku na místně příslušném silničním správním úřadu.

Objednatel zajistí informaci o existenci sítí v zájmovém úseku. Doklady o existenci sítí budou součástí zadávací dokumentace při výběrovém řízení zhotovitele. V případě potřeby zhotovitel zajistí vytyčení nebo jiné označení inženýrských sítí.

Zadavatel předjednal možnost uložení dřevní hmoty (místo deponie) na pozemcích viz tabulka v čl. 10 tohoto záměru. Doklad k možnosti uložení dřevní hmoty předá zástupce objednatele při předání staveniště.

9. Vliv stavby na životní prostředí

Realizace akce nebude mít negativní vliv na životní prostředí při dodržování následujících opatření:

- Zhotovitel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením dalšími látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.)
- Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů a pohonných hmot.
- Zhotovitel je povinen během prací zajišťovat pořádek na pracovišti a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň

- Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití dotčených ploch a po ukončení všech prací je uvede do původního stavu a předá jejich majitelům protokolárně.

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

Samotné zásahy budou prováděny na pozemcích v majetku státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik (viz tabulka).

Dřevní hmota bude uložena na pozemek ve vlastnictví Města Úpice (viz tabulka).

Katastrální území	Parcelní číslo	Vlastník / právo hospodařit	Způsob dotčení
Úpice	1619/1	ČR - Povodí Labe, státní podnik	kácení + zásahy
Suchovršice	1066/1	ČR - Povodí Labe, státní podnik	kácení + zásahy
Úpice	1028/1	Město Úpice	deponie dřeva

Případné další dotčené pozemky budou vypsány do pracovního deníku. Zhotovitel projedná použití veškerých dalších pozemků spojených s předmětnou činností. Veškerá zařízení pro akci si zhotovitel zajistí na vlastní náklady včetně přípojek, jejich likvidaci a vyklizení pozemků. Zhotovitel vybuduje prostory pro akci a deponie materiálu tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích.

11. Předpokládaný finanční náklad stavby

Předpokládaný finanční náklad – 280 tis. Kč

12. Přílohy

č. 1 Situace M 1 : 20 000

č. 2 Fotodokumentace

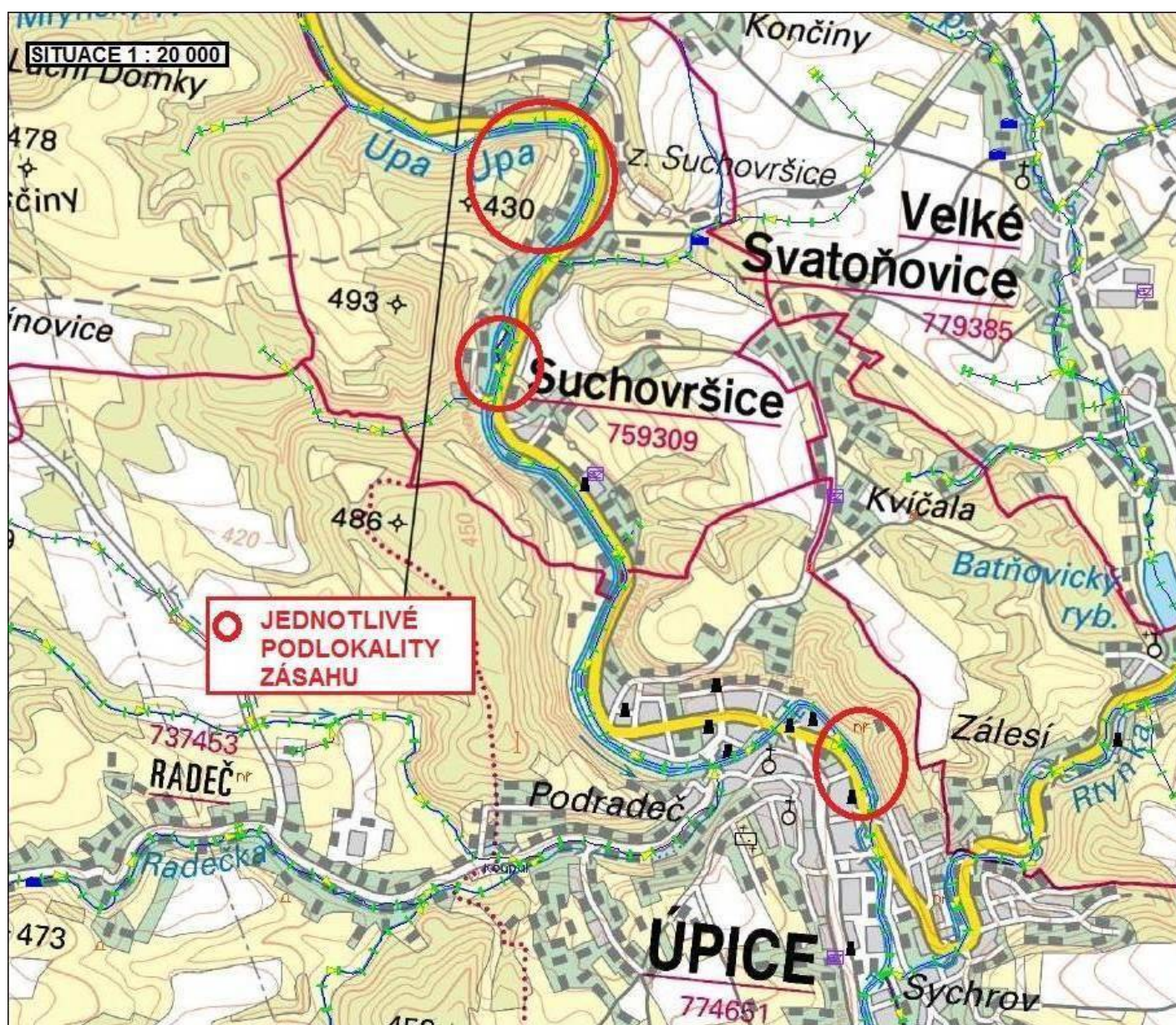
č. 3 Slepý rozpočet stromů určených k zásahu (pouze v el. podobě)

č. 4 Katastrální mapa se zákresem stromu (3x Lokalita)

č. 5 STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – ŘEZ STROMŮ, SPPK A02 002

č. 6 Souhlas s umístěním deponie

PŘÍLOHA Č. 1 – SITUACE M 1 : 20 000



PŘÍLOHA Č. 2 – FOTODOKUMENTACE

1. lokalita: Úpice - ř. km 32,650 - 33,050



1. lokalita: Úpice - ř. km 32,650 - 33,050



2. lokalita: Suchovršice - ř. km 35,900 - 36,100



3. lokalita: Suchovršice - 36,550 - 37,450



3. lokalita: Suchovršice - 36,550 - 37,450



3. lokalita: Suchovršice - 36,550 - 37,450

