

POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR NA SLUŽBU

Mrlina, Křinec, výchovný zásah do břehového porostu, ř. km 14,200-15,700

Zpracoval:	Luboš Rychna úsekový technik PS Jičín 4.1.2018	Podpis 
Vyhlásil:	Ing. Bohumil Pleskač ředitel závodu Jablonec nad Nisou dne: 18 -01- 2018	Podpis 
Vyhlášeno dokumentační komisí:	dne: 18 -01- 2018 číslo zápisu: 01/2018	Tajemník Dokumentační komise Podpis 

1. Identifikační údaje o plánované akci

Název akce	: Mrlina, Křinec, výchovný zásah do břehového porostu, ř.km 14,200- 15,700
Vodní tok (IDVT), ř. km	: Mrlina (IDVT 10100065), ř.km 14,200-15,700,
Místo akce (katastrální území)	: Křinec
Obec s rozšířenou působností	: Nymburk
Číslo hydrologického pořadí	: 1-04-05-052, 1-04,05-037
Účel stavby	: Odtěžení břehového porostu
Číslo DHM (Název DHM)	: 9051001609 (Mrlina hráz 7,571-15,21)
Identifikátor ISyPo	: 400334130
Nákladové středisko	: 1111471
Investor	: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

2. Časový plán výstavby

	zahájení	dokončení
Vypracování a schválení záměru	01/2018	01/2018
Zadání zakázky na vypracování projektové dokumentace	bez PD	
Vypracování a schválení projektové dokumentace	bez PD	
Realizace akce:	09/2018	03/2019

3. Popis současného stavu

Na základě Pasportizace stromů a stromových skupin byl firmou Safetrees, s.r.o. Na Štěpnici 945, Rosice vypracován dendrologický posudek na břehový porost vodního toku Mrlina v ř. km 14,200 – 15,700 u Městyse Křinec, ze kterého vyplývá, že část dřevin (topolů) je ve špatném zdravotním stavu. Dále budou odstraněny dřeviny nakloněné nad koryto a okolní pozemky, u kterých hrozí jejich vyvrácení. Zásah do břehového porostu na ochranné hrázi bude proveden formou probírky s odtěžením porostů v kategorii naléhavosti 1 a 2 (celkem 43 ks) včetně ostatního ošetření v naléhavosti 1 (celkem 12 ks).

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 části koruny od země, tedy od podstavy. 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 péstebními zásadami 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 péstebního 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

Dřeviny jsou v terénu označeny štítky s čísly v podrobnostech viz. Příloha č. 3 a Příloha č. 4.

4. Výchozí podklady

Pochůzka na místě.

Dendrologický posudek

5. Návrh technického řešení

Stromy určené ke kácení a k péstebním zásahům byly posouzeny v materiálu „Projekt péče

o stromy 2017 - Pasportizace stromů a stromových skupin“.

Zásah do břehového porostu na řece Mrlině bude proveden formou probírky s cílem ponechat a zapěstovat perspektivní část dřevin, Převažujícím záměrem akce je především zlepšit odtokové poměry v území a zabránit poškozování ochranných hrází a zajištění jejich stability.

Dojde k odtěžení stromů dle výše uvedeného seznamu. Stromy jsou v terénu označeny a očíslovány. Kácení bude prováděno s ohledem na okolní pozemky a porost. Odtěžená dřevní hmota bude dopravena na místo deponie (areál Povodí Labe, státní podnik), kde bude uložena v sortimentu - kulatina, vláknina a palivové dřevo. Dovozová vzdálenost 2-3 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.

Drobné větve do Ø 10 cm a křoví budou zlikvidovány na místě samém. Zhotovitel si zajistí projednání přístupu a užívání dotčených pozemků včetně zápisu o předání a převzetí pozemku.

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, technický dozor a investor 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.

Celkem bude provedeno pokácení 43 ks stromů a ošetření stromů v počtu 12 ks – viz příloha č. 3 „Slepý rozpočet stromů určených k zásahu“ (pouze v el. podobě) v lokalitě:

Mrlina, Křinec, ř. km 14,200 – 15,700

Stromy k pokácení v naléhavosti 1 (žlutě)	26 ks
Stromy k ošetření v naléhavosti 1 (zeleně)	12 ks
Stromy k pokácení v naléhavosti 2 (modře)	17 ks

Umístění jednotlivých stromů je uvedeno v příloze č. 3 „Katastrální mapa se zákresem stromu a číslem identifikačního štítku“. Pěstební zásahy do porostu jsou podrobně popsány v příloze č.4 „Slepý rozpočet stromů určených k zásahu“.

Pozemky dotčené řezem stromů, kácením a manipulací budou po ukončení akce uklizeny a uvedeny do původního stavu a protokolárně předány majitelům pozemků. Odstraněná dřevní hmota bude zlikvidována štěpkováním na místě. Veškerá dřevní hmota zůstává v majetku Povodí Labe, státní podnik

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

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 činnostmi zhotovitele k ohrožení života, zdraví či majetku třetích osob (oplocení pracoviště a poučené osoby apod.).

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

6. Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

- 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 Hradec Králové.

- 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

Riziko ohrožení majetku a zdraví cizích osob.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.

Pěstební zásah 09 - 03/2019

- Riziko prodlení s plněním veřejné zakázky

Zadavatel pro tento případ v návrhu smlouvy stanovil sankční prostředky, in concreto smluvní pokuty za prodlení s plněním veřejné zakázky.

- 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.

- Riziko snížení kvality plnění

Kvalita plnění bude zadavatelem jasně definována v zadávacích podmínkách (smlouvě), záměru na službu, a proto zadavatel nepřipouští, že by mohlo dojít k jakémukoliv snížení kvality plnění. Zadavatel po celou dobu realizace veřejné zakázky bude požadovat a kontrolovat, aby předmět plnění byl ve stanovené kvalitě, tak jak zadavatel vymezil ve smlouvě.

7. Vyhodnocení efektivity a účelnosti požadované služby

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

Objednatel zajistí informaci o existenci sítí v zájmovém úseku a zhotovitel si na vlastní náklady zajistí jejich vytýčení.

Zhotovitel si dále zajistí projednání postupu prací s uživatelem okolních pozemků a jejich dočasné užívání v době realizace akce. Po provedení akce v požadovaném rozsahu pozemky uvede do původního stavu a předá zpět uživateli.

8. Doplňující informace

Přístup je možný pouze přes areál ZAS Křinec, přes pozemky ve vlastnictví Městyse Křinec a Úřadu pro zastupování státu ve věcech majetkových, a dále částečně po soukromých pozemcích, ale všechny v užívání pana Petersika.

S ohledem na předchozí jednání ze strany pana Petersika je nutné staveniště projednat s vodoprávním úřadem a vydat rozhodnutí.

Objednatel zajistí informaci o existenci sítí v zájmovém úseku a zhotovitel si na vlastní náklady zajistí jejich vytýčení, včetně zajištění souhlasu s provedením prací v ochranném pásmu.

Zhotovitel si dále zajistí souhlasy vlastníků akcí dotčených pozemků k jejich dočasnému užívání pro přístup k realizaci pěstebních zásahů. Po provedení akce v požadovaném rozsahu pozemky uvede do původního stavu a zpět protokolárně předá vlastníkům.

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

Akce bude prováděna na pozemcích v majetku státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik. Zhotovitel si projedná veškeré další přístupy a pozemky, které by mohli být při akci použity. Veškerá zařízení pro akci si zhotovitel zajistí na vlastní náklady včetně přípojek, jejich likvidaci a vyklizení pozemků. Zhotovitel je povinen vybudovat prostory pro akci a deponie materiálu tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích.

Katastrální území	Parcelní číslo	Vlastník / právo hospodařit	Způsob dotčení
-------------------	----------------	-----------------------------	----------------

Nové Zámky	191/7	ČR - Povodí Labe, státní podnik	kácení
Křinec	587/4	ČR - Povodí Labe, státní podnik	kácení
Křinec	587/7	ČR - Povodí Labe, státní podnik	kácení
Zábrdovice	85/1, 569/14	ČR - Povodí Labe, státní podnik	deponie
Křinec	1099/11, 26/1, 29/4	ČR - Povodí Labe, státní podnik	deponie

11. Předpokládaný finanční náklad stavby

Předpokládaný finanční náklad – 490 tis. Kč

12. Přílohy

č. 1 Situace 1:20 000

č. 2 Fotodokumentace

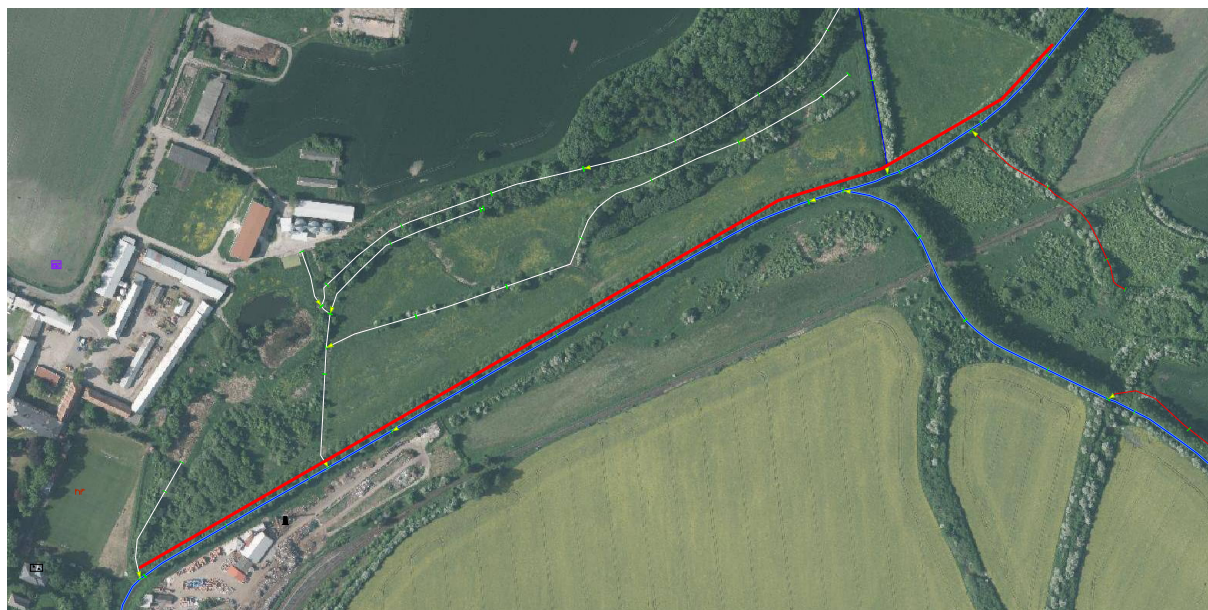
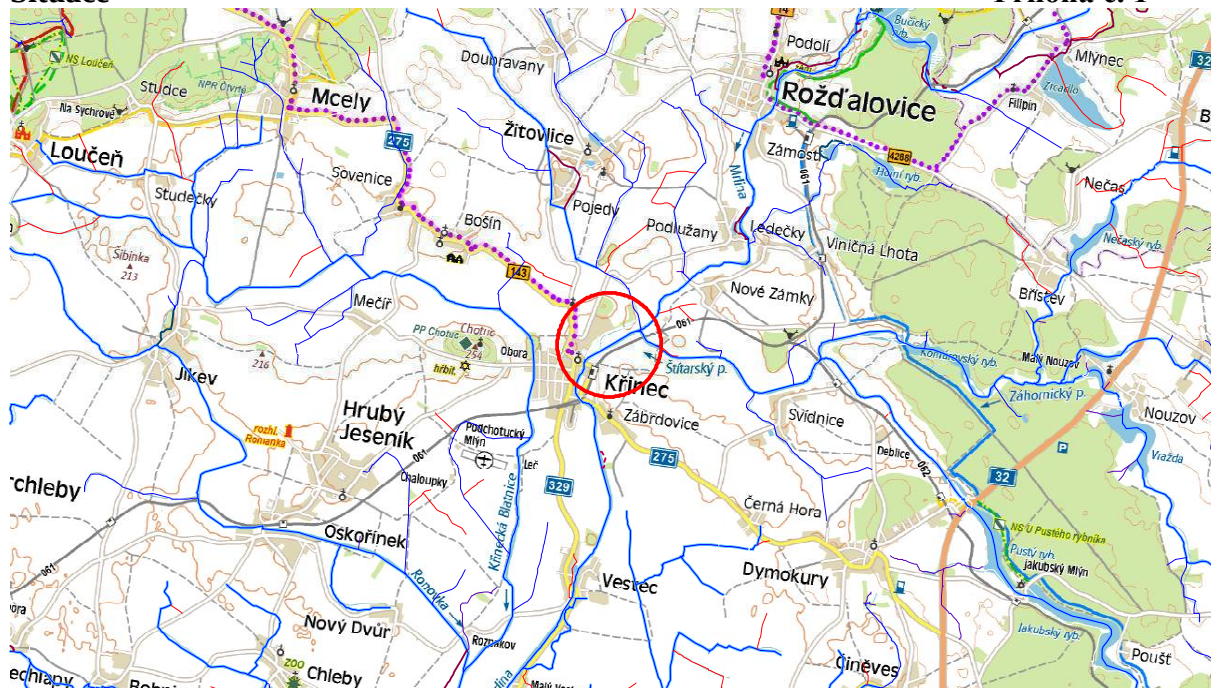
č. 3 Katastrální mapa se zákresem stromu a číslem identifikačního štítku

č. 4 Slepý rozpočet stromů určených k zásahu (pouze v el. podobě)

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

Situace

Příloha č. 1





Jediný příjezd na staveniště přes zaplocený pozemek ZAS Křinec

