

POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR NA SLUŽBU

**Labe, LB, Heřmanice - Stanovice, pěstební
zásahy,
ř. km 1021,700 - 1026,700, I. a II. etapa**

Zpracoval:	Ing. Tereza Slezáková úsekový technik PS DKnL 20.7.2018	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:	Labe, LB, Heřmanice – Stanovice, pěstební zásahy, ř. km 1021,700 – 1026,700, I. a II. etapa
Vodní tok (IDVT), ř. km:	Labe (IDVT 10100002), ř. km 1021,700 – 1026,700
Místo stavby (katastrální území):	Heřmanice - Stanovice (Heřmanice nad Labem, Brod nad Labem, Slotov, Kuks, Stanovice u Kuksu)
Obec s rozšířenou působností:	Jaroměř, Dvůr Králové nad Labem
Číslo hydrologického pořadí:	1-01-01-0810-0-00
Účel stavby:	Zajištění provozní bezpečnosti břehového porostu
Číslo DHM (Název DHM):	-
Identifikátor ISyPo:	-
Nákladové středisko:	1111111
Investor:	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

2. Časový plán akce

	zahájení	dokončení
Vypracování a schválení záměru	07/2018	08/2018
Zadání zakázky na vypracování projektové dokumentace	bez PD	
Vypracování a schválení projektové dokumentace	bez PD	
Realizace akce	2018	2019

3. Popis současného stavu

Zájmovým územím je levý břeh vodního toku Labe (IDVT 10100002) v ř. km 1021,700 – 1026,700. Podél vodního toku se nachází cyklostezka. V některých úsecích je mezi vodním tokem a cyklostezkou trvalý travní porost. Ve zbývajících případech cyklostezka přímo hraničí s vodním tokem Labe. V daných úsecích se vyskytuje břehový porost, který může ohrožovat bezpečnost osob pohybujících se po cyklostezce.

K břehovému porostu byla pořízena „Pasportizace stromů a stromových skupin“, kterou vypracovala společnost Safetrees, s.r.o., Na Štěpnici 945, Rosice (10/2017). Předmětem této pasportizace je dendrologický posudek vybraného břehové 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 – netýká se tohoto záměru). 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 měřen 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 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, infekce 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 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 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

4. Výchozí podklady

Pochůzka na místě.

Dendrologický posudek

5. Návrh technického řešení

V rámci akce dojde k 59 ks zásahům na 50 ks určených dřevin dle přílohy č. 3 tohoto záměru - „Slepý rozpočet stromů určených k zásahu I. a II. etapa“.

Dle dendrologického posudku jsou navrženy tyto zásahy / v četnosti:

Technologie – popis	I. Etapa – Ks	II. Etapa - Ks
Řez bezpečnostní	3	19
Redukce obvodová	-	1
Lokální redukce z důvodu stabilizace	2	28
Řez sesazovací	-	3

Umístění jednotlivých stromů je zřejmé z přiložených 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 během ořezů svážena na mezideponie do 2 km od místa zásahu – seznam mezideponií (viz bod 10.). Náklady spojené s umístěním mezideponie dřevní hmoty (nájem pozemku), mimo nákladů na uvedení pozemku do původního stavu, nese v rámci této zakázky zadavatel. Vzhledem ke skutečnosti, že se v místech mezideponií nesmí dřevní hmota pálit a ani zde není prostor pro seštěpkování, bude veškerý materiál odvezen na p.p.č. 2337/7 v k.ú. Dvůr Králové nad Labem. Jedná se o pozemek v ulici Sylvárovská (Dvůr Králové nad Labem), kde právo hospodařit vykonává Povodí Labe státní podnik. Zde bude dřevní hmota uložena, následné štěpkování dřevní hmoty zajistí Povodí Labe, státní podnik na své náklady.

Dodavatel rovněž zajistí projednání přístupu k místům zásahu a užívání dotčených pozemků, (mimo pozemků mezideponie) s jejich vlastníky, a to včetně zápisu o jejich předání a převzetí.

Dotčené pozemky budou po každém pracovním dni uvedeny do takového stavu, aby nedošlo k omezování 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 činností zhotovitele k ohrožení života, zdraví či majetku třetích osob (oplocení pracoviště, poučení osoby apod.).

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

Technologické postupy ošetření a kácení stromů:

Veškerá ošetření na stromech 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 může být eliminováno poškození cizího majetku nebo ohroženo zdraví osob. 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 osob.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky,

Pěstební zásah 2018 – 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 k odstranění 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.

Upozorňujeme na velkou část činnosti prováděné akce v bezprostřední blízkosti cyklostezky, která bude zároveň přístupovou cestou k jednotlivým místům zásahu. K pohybu a činností na této komunikaci nebo v její těsné blízkosti si zhotovitel zajistí výjimku na místně příslušném silničním správním úřadu (město Jaroměř).

V případě prořezu větví může dojít ke křížení s nadzemním vedením energetického zařízení. Dodavatel si zajistí vyjádření o existenci sítí v zájmovém úseku. V případě potřeby zhotovitel zajistí vytyčení nebo jiné označení inženýrských sítí.

Zadavatel předjednal možnost uložení větví (místo mezideponie) 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 je 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. Zásahy se provádějí na pozemcích uvedených v příloze č. 3.

Větve budou uloženy na pozemky ve vlastnictví obcí (viz tabulka) MEZIDEPONIE.

Katastrální území	Parcelní číslo	Vlastník / právo hospodařit	Způsob dotčení
Brod nad Labem	63	Obec Heřmanice	mezideponie
Brod nad Labem	80/2	Obec Heřmanice	mezideponie
Kuks	377/1	Obec Kuks	mezideponie
Stanovice	171	Obec Stanovice	mezideponie
Stanovice	152/2	Obec Stanovice	mezideponie

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 mezideponie materiálu tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích.

Veškerá dřevní hmota bude převezena ke seštěpkování na DEPONII do Dvora Králové nad Labem.

Katastrální území	Parcelní číslo	Vlastník / právo hospodařit	Způsob dotčení
Dvůr Králové n/L	2337/7	Povodí Labe, státní podnik	deponie

Seštěpkování si zajistí Povodí Labe, státní podnik.

11. Předpokládaný finanční náklad stavby

Předpokládaný finanční náklad - 260 tis. Kč

12. Přílohy

č. 1 Situace zájmového území M 1 : 20 000

č. 2 Fotodokumentace

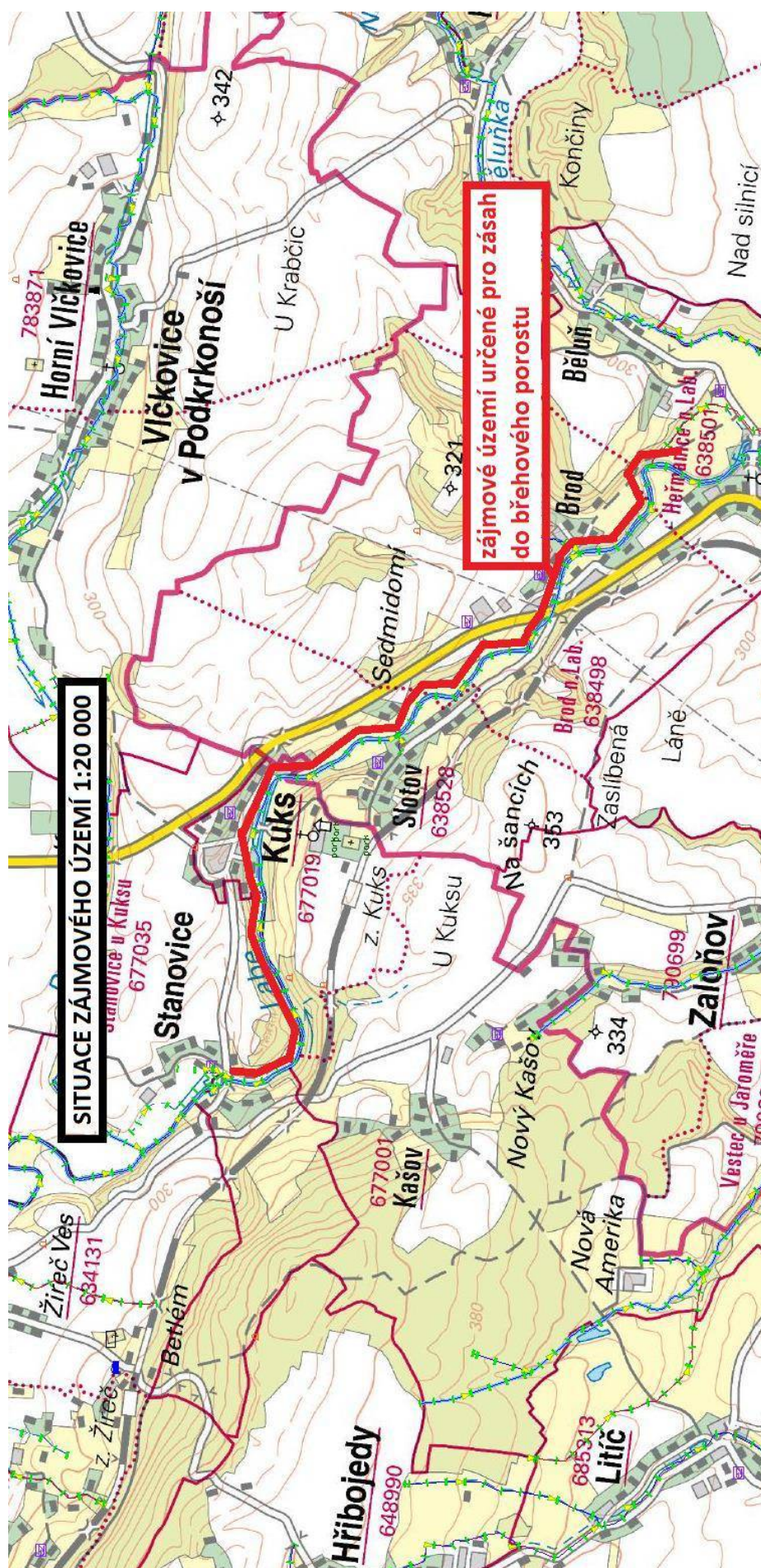
č. 3 Slepý rozpočet stromů určených k zásahu (pouze v el. podobě)

č. 4 Katastrální mapa se zákresem stromů

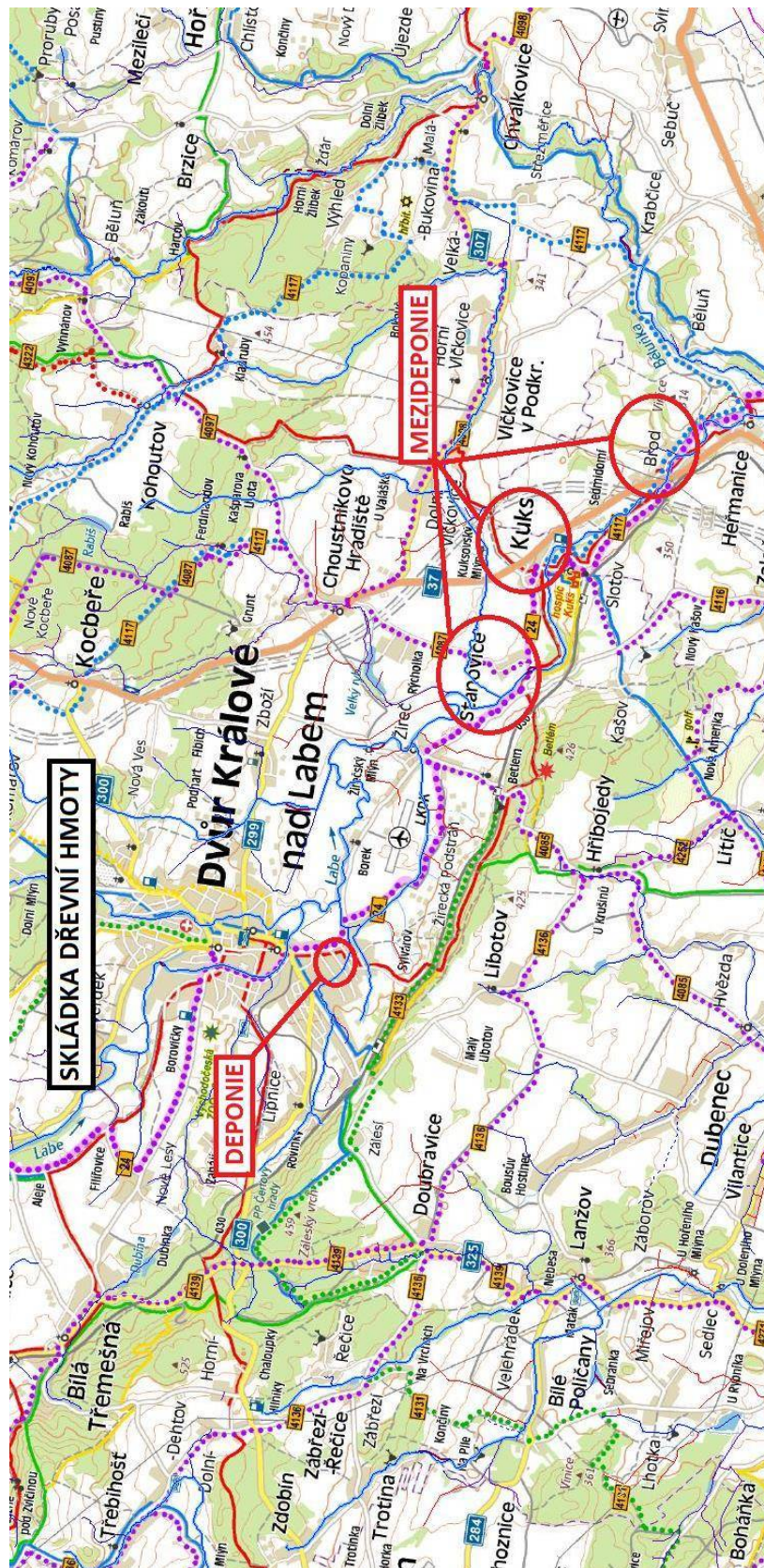
č. 5 STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – ŘEZ STROMŮ, SPPK A02 002

č. 6 Souhlas s umístěním mezideponie

PŘÍLOHA Č. 1 – SITUACE ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ M 1 : 20 000



SKLÁDKA DŘEVNÍ HMOTY 1:50 000



PŘÍLOHA Č. 2 – FOTODOKUMENTACE



k.ú. Stanovice u Kuksu



k.ú. Kuks



k.ú. Kuks



k.ú. Brod nad Labem