

03/2023


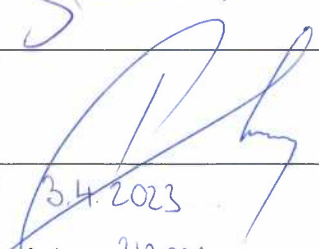

N.V

POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR SLUŽBY

Tišický potok, IDVT 10185643, kácení havarijních
stromů, ř.km 0,000-0,240



Zpracoval:	dne: 	Ing. Daniel Benda technická skupina úseku Jablonec nad Nisou
Schválil:	dne: 	Ing. Bohumil Pleskač ředitel závodu Jablonec nad Nisou
Vyhlášeno Dokumentační komisí:	dne: 3.4.2023 číslo zápisu: 3/2023	Tajemník Dokumentační komise 

1. Identifikační údaje o plánovaném záměru

Název záměru:	Tišický potok, IDVT 10185643, kácení havarijních stromů, ř.km 0,000-0,240
Vodní tok (IDVT), ř.km:	Tišický potok (IDVT 10185643), ř.km 0,000 - 0,240
Místo záměru (katastr. území):	Tišice (k.ú. Tišice)
Obec s rozšířenou působností:	Neratovice
Číslo hydrologického pořadí:	1-05-04-054
Účel záměru:	odstranění havarijní břehové vegetace
Číslo DHM:	9051012781 (Tišický: Mlékojedy)
Identifikátor ISyPO:	400078097 (Tišický potok)
Investor:	Povodí Labe, státní podnik, VITA Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
Provozovatel:	Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec n/N Provozní středisko Mladá Boleslav Ptácká 288, 293 01 Mladá Boleslav

2. Časový plán realizace

	zahájení	dokončení
Vypracování a schválení záměru	3/2023	
Výběr zhotovitele akce		
Realizace akce		12/2023

3. Popis současného stavu

Předložený záměr řeší odstranění havarijního břehového porostu vodního toku Tišický potok v ř.km 0,000 - 0,240. Předmětný úsek vodního toku se nachází v okrajové části obce Tišice, začíná křížením se silnicí II/331 – ul. Mělnická a končí soutokem s Košáteckým potokem. Koryto zde tvoří uměle vytvořený lichoběžníkový profil s levobřežním ohrázkováním, na pravobřežních pozemcích se nachází zahrady obytné zástavby, levobřežní pozemky jsou zalesněny. Na levobřežních pozemcích se nachází také přístupová cesta od silnice II/331, jedná se o nezpevněnou lesní cestu, která je jediným možným přístupem k dané lokalitě. Pozemky vodního toku jsou ve správě Povodí Labe, přístupová cesta se nachází částečně na pozemcích v majetku Obce Tišice, částečně na pozemcích ve správě Povodí Labe.

Břehový porost tvoří různověká směs listnatých dřevin, převážně jasanu, olše, vrby a javoru. Předmětem záměru je odstranění nebezpečných (havarijních) kusů dřevin, které ohrožují sousední obytné nemovitosti a jejich obyvatele.

Havarijní stav některých dřevin v dané lokalitě byl zjištěn během prohlídek pořičného a úsekového technika, některé kusy byly vytipovány na základě oznámení vlastníka sousední nemovitosti. Rozsah zásahu do VKP byl projednán s místě příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny i se zástupci Obce Tišice, k odstranění havarijních kusů bylo vydáno rozhodnutí resp. závazné stanovisko.

Odstraněním havarijních dřevin bude dosaženo bezpečného stavu břehového porostu v dané lokalitě a zároveň bude vytvořen prostor pro generační obměnu a zkvalitnění porostu.

4. Výchozí podklady

- Pochůzka na místě a pořízená fotodokumentace.
- Podklady z PS Ml.Boleslav:
 - Oznámení zásahu do VKP a žádost o vydání stanoviska dle zák.č.114/92Sb., č.j. PLa/2022/053076 ze dne 14.11.2022.
 - Rozhodnutí o povolení ke kácení vydané OÚ Tišice, č.j. 397/23 ze dne 27.2.2023.
 - Závazné stanovisko k zásahu do VKP, vydané OŽP MÚ Neratovice, č.j. MěÚN/001354/2023 s.z. MěÚN/104636/2022/04 ze dne 3.1.2023.
- Vyjádření správců k existenci sítí (ČEZ Distribuce, ČEZ ICT, GasNet, Cetin).

5. Návrh technického řešení

Akce: **Tišický potok, IDVT 10185643, kácení havarijních stromů, ř.km 0,000-0,240** je dodavatelskou akcí, navrženou za účelem údržby břehového porostu.

Současný stav: Vytipované kusy břehového porostu v řešeném úseku toku vykazují nepříznivý zdravotní stav a poškození. Zjevné defekty jsou na bázi i v korunách, stromy trpí přisušky, často i v terminální vrcholové části, některé jsou podemleté nebo napadené chorobami a hnilobou. Druhovú skladbu určená k odstranění je jasan, vrba.

Tyto havarijní dřeviny se nachází v blízkosti pravobřežních zahrad a obytné zástavby. Z důvodu zajištění bezpečnosti pravobřežních pozemků je navrženo odstranění těchto havarijních kusů dřevin. Rozsah záměru byl projednán s místně příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny. Vzhledem k zajištění přístupu k dřevinám a zajištění manipulačního prostoru pro potřeby kácení je nutno částečně odstranit i keřový podrost v okolí těchto dřevin.

Doporučené řešení: V rámci záměru je navrženo odstranění břehového porostu na obou březích řešeného úseku toku v následujícím rozsahu:

Pravý břeh

Prům. kmene [cm]	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70
obvod kmene [cm]	31	47	63	79	94	110	126	157	188	220
kácení směrové										
jasan										
vrba			6							
kácení postupné se shozem větví										
jasan							2			
vrba								1		
CELKEM [ks]			6				2	1		
CELKEM - PB	9 ks									

Levý břeh

Prům. kmene [cm]	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70
obvod kmene [cm]	31	47	63	79	94	110	126	157	188	220
kácení směrové										
jasan										
vrba	4	5		4	4					
kácení postupné se shozem větví										
jasan				1	3	2		3	3	1
vrba										
zapojený porost a křoviny do 7cm prům. [m²]	60									
CELKEM [ks]	4	5		5	7	2		3	3	1
CELKEM - LB	30 ks									

Dřeviny určené k odstranění jsou na kmeni označeny reflexní oranžovou barvou. **Celkem bude odstraněno 39ks vzrostlých dřevin a 60m² keřového podrostu** v místě zásahu. Technologie kácení se bude lišit dle prostorových možností a umístění sousedních nemovitostí u jednotlivých kusů. Menší průměry a dřeviny s volnou dopadovou plochou budou pokáceny směrově, odvětvení a krácení kmenů bude provedeno následně na zemi. Dřeviny přerostlé a problematicky situované vzhledem k okolní zástavbě a porostu budou pokáceny postupně se shozem ořezaných větví. Pařezy po odstraněných stromech budou maximálně zkráceny.

Pro vytvoření prostoru kácení, manipulace a únikových cest v podrostu bude proveden výřez zapojeného porostu (náletové dřeviny a křoviny) do 7cm průměru kmene.

Dřevní hmota z křovin a ořezaných větví do 7cm průměru snesena na hromady a strojně nadrcena. Dřevní drť bude použita jako mulč do podrostu a rovnoměrně rozprostřena na březích mimo koryto toku.

Dřevní hmota z kmenů a větví nad 7 cm průměru bude zhotovitelem přemístěna na mezideponii na pozemku ve vlastnictví Obce Tišice, na p.č. 88 v k.ú. Tišice. Dřevní hmota zde bude uložena do figury pro následný odvoz, který zajistí zadavatel. Figury budou vyrovnány dle délky nakráčených kmenů, zadavatel požaduje délky kmenů vzrostlých stromů 4m s nadměrkem (2%, maximálně však 10 cm), v případě větví, výřezů menších stromů a nutnosti postupného kácení budou v délkách 2m, mimořádně přípustné jsou délky 3m.

Po dokončení prací budou využívané plochy a pozemky uklizeny a urovnaný po odvětvění, přesunu dřevní hmoty a drcení větví a protokolárně předány zadavateli. Dřevní hmota z větví a podrostu nesmí být ponechána v korytě vodního toku.

Vzhledem k předpokládanému pohybu techniky na veřejně přístupné cestě během kácení a přesunu dřevní hmoty, si zhotovitel zajistí takové bezpečnostní opatření a dohled, aby byla dodržena bezpečnost pohybu veřejnosti v dané lokalitě.

Dále si zhotovitel zajistí dostatečné ochranné a bezpečnostní prostředky pro práci nad vodní hladinou.

Pohyb techniky bude umožněn pouze po břehových pozemcích, použitá technika se nesmí pohybovat ve zvodnělé část toku. V rámci použitých mechanismů bude zajištěno zabránění úniku provozních kapalin do vodního toku a přilehlých pozemků.

Dle obecně platných podmínek ochrany přírody a krajiny je realizace záměru možná v období vegetačního klidu, tzn. v období 1.11. – 31.3.

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.

Zajištění bezpečného stavu břehových porostů vodního toku.

Popis předmětu veřejné zakázky.

Odstranění havarijního břehového porostu.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.

Realizací záměru bude naplněna povinnost správce toku dle § 47 odst. 2 písm. b) zákona č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), která mimo jiné zahrnuje péči o břehové porosty vodních toků.

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

Riziky souvisejícími s realizací předmětu VZ může být riziko nerealizace předmětu VZ (v SOD řešeno způsobem fakturace), riziko prodlení s realizací předmětu VZ (v SOD řešeno sankcí za prodlení), rizikem může být i případný výskyt povodňové situace v průběhu realizace, který může mít vliv na termíny dokončení předmětu VZ.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.

Dle finančních možností Povodí Labe, státní podnik, s předpokladem realizace v r. 2023.

Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky

Realizace záměru četou provozní údržby zadavatele.

Vzhledem k nutné technologii postupného kácení u vybraných kusů dřevin není možné pokrýt akci vlastními silami zadavatele.

Popis, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle

Realizací záměru bude dosaženo bezpečného stavu břehového porostu vodního toku.

7. Vyhodnocení efektivity a účelnosti požadované služby

Realizace záměru sníží riziko újmy na zdraví a majetku způsobené případným pádem havarijního stromu nebo větve na přilehlé nemovitosti. Probírka dále prospěje vitalitě břehových porostů a uvolní prostor pro jejich generační obměnu.

8. Doplnující informace

8.1. Dotčení inženýrských sítí

V řešeném úseku toku se nevyskytuje nadzemní vedení NN a VN. Absence podzemního vedení základních sítí v místě realizace je doložena vyjádřením jejich správců v přílohové části záměru.

8.2. Zvláštní požadavky na řešení záměru

Vzhledem k technologii postupného kácení, částečně nad vodní hladinou, budou při realizaci dodrženy zásady BOZP při práci s řetězovou pilou a nad vodní hladinou.

Vzhledem k nutnému přemístění dřevní hmoty z pravobřežních pozemků přes koryto toku na levobřežní cestu, musí zhotovitel zajistit šetrný způsob přesunu přes koryto tak, aby nedošlo k poškození levobřežního ohrázkování koryta, resp. k celkovému poškození koryta v místě zásahu.

8.3. Požadavky na zajištění budoucího provozu

Břehové porosty budou nadále podrobeny běžné údržbě správce toku.

8.4. Rozhodující projektové parametry ve tvaru

<i>název parametru</i>	<i>měrná jednotka</i>	<i>hodnota parametru</i>
směrové kácení	ks	23
postupné kácení se shozem větví	ks	16
výřez podrostu	m ²	60

8.5. Přístupy na místo realizace

Přístup na místo zásahu je možný ze silnice II/331 – ul. Mělnická po veřejně přístupné nepevněné lesní cestě, která prochází po levobřežních pozemcích částečně v majetku Obce Tišice, částečně po pozemcích ve správě Povodí Labe.

Přístup na mezideponii dřevní hmoty na pozemku Obce Tišice je možný z této cesty.

9. Vliv stavby na životní prostředí

Realizace záměru nebude mít kromě dočasného hluku z prováděných prací negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření. Dodavatel zajistí ochranu vod před jejich znehodnocením ropnými deriváty, chemikáliemi, tuky, atd. Všechno nářadí, stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů a pohonných hmot.

Dodavatel je povinen během prací zajišťovat pořádek na pracovišti a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Dodavatel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch a po ukončení všech prací je předá jejich majitelům. Po ukončení zásahu je dodavatel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci záměru používal a uvést je do původního stavu.

Vodní tok je ze zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění v §3, odst. 1 písm. b veden jako Významný krajinný prvek (VKP).

Stavba se nenachází na území chráněném z pohledu ochrany přírody a krajiny.

Akce se nachází na území vodního útvaru HSL_2070 – Košátecký potok od pramene po ústí do Labe. Lze předpokládat, že realizací akce dle tohoto záměru nedojde ke zhoršení dotčeného vodního útvaru a že současně nebude znemožněno dosažení jeho dobrého stavu.

Lokalizací se tento záměr dotýká opatření obsažených v Plánu dílčích povodí, typu B, HSL 212010 Revitalizace vodních toků a niv, č. 49, „Renaturace Tišického potoka“. Vzhledem k povinnostem správce toku a vlastníků vodních děl vyplývajících ze zákona č. 254/2001 Sb. je nutné zajistit bezpečný stav koryta vodního toku a bezpečný pohyb veřejnosti v jeho okolí v souvislosti s péčí o břehové porosty.

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

Břehový porost se nachází na pozemcích vodního toku v majetku státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik.

Kácení

p.č.	LV	výměra [m ²]	druh pozemku	vlastník
k.ú. Tišice [767361]				
435/50	1577	978	vodní plocha	Česká republika, zast. Povodí Labe, státní podnik Vita Nejedlého 951, Hradec Králové

Přístupová cesta

p.č.	LV	výměra [m ²]	druh pozemku	vlastník
k.ú. Tišice [767361]				
435/59	1577	711	vodní plocha	Česká republika, zast. Povodí Labe, státní podnik Vita Nejedlého 951, Hradec Králové
418/1	10001	347	ostatní plocha	Obec Tišice Marie Podvalové 334 27715 Tišice

Mezideponie dřevní hmoty

p.č.	LV	výměra [m ²]	druh pozemku	vlastník
k.ú. k.ú. Tišice [767361]				
88	10001	1265	Lesní pozemek	Obec Tišice Marie Podvalové 334 27715 Tišice

Snímek pozemkové mapy



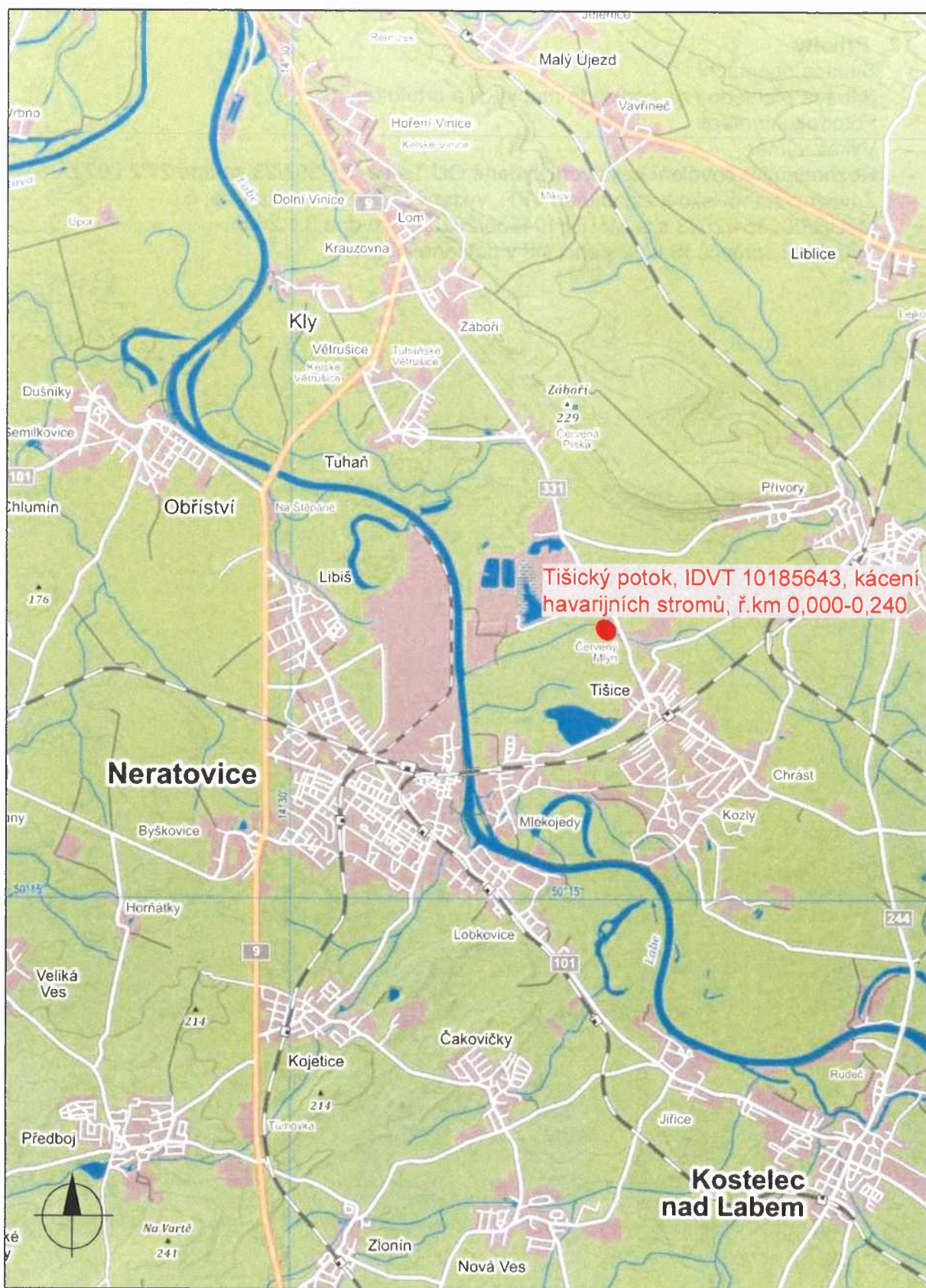
11. Předpokládaný finanční náklad stavby

Předpokládané náklady na realizaci v době zpracování záměru činí 106.825,- Kč (bez DPH). Výše nákladů byla stanovena na základě výkazu výměr, oceněného dle cenové soustavy ÚRS, který je součástí přílohové části záměru.

12. Přílohy

- Situace orientační
- Situace přehledná na podkladě mapy KN a ortofotomapy
- Fotodokumentace
- Výkaz výměr
- Rozhodnutí o povolení ke kácení vydané OÚ Tišice, č.j. 397/23 ze dne 27.2.2023.
- Závazné stanovisko k zásahu do VKP, vydané OŽP MÚ Neratovice, č.j. MěÚN/001354/2023 s.z. MěÚN/104636/2022/04 ze dne 3.1.2023.
- Vyjádření správců IS k existenci sítí v dotčené lokalitě

Situace orientační



Fotodokumentace



