

# **Posudek břehového porostu na pravém a levém břehu Řečického potoka**

**(k.ú. Lanžov)**

**ř. km 0,000 – 0,440**



Vypracoval: XXXXX

Revidoval: XXXXX

Schválil: XXXXX

**Povodí Labe, státní podnik, OPVZ  
referát vodohospodářského plánování a ekologie**

**09/2021**

V měsíci září proběhlo terénní šetření břehových porostů podél vodního toku Řečický potok v intravilánu obce Lanžov podél kempu a stezky pro pěší. Předmětem terénního šetření bylo vizuální posouzení aktuálního zdravotního stavu, statických poměrů a provozní bezpečnosti stromů na pravém a levém břehu Řečického potoka (IDVT 10185369, ČHP 1-01-04-0140-0-00) v ř.km cca 0,000 až 0,440.

Břehový porost je situován na pozemku p.č. 829/1 v k.ú. Lanžov. Pozemek je v majetku státu, ke kterému vykonává právo vlastníka Povodí Labe, státní podnik.

Předmětný úsek vodního toku se nachází v intravilánu obce Lanžov v sousedství autokempu, dále pak v souběhu s pěšinou, která je využívána obyvateli Lanžova jako spojnice s obcí Miřejov.

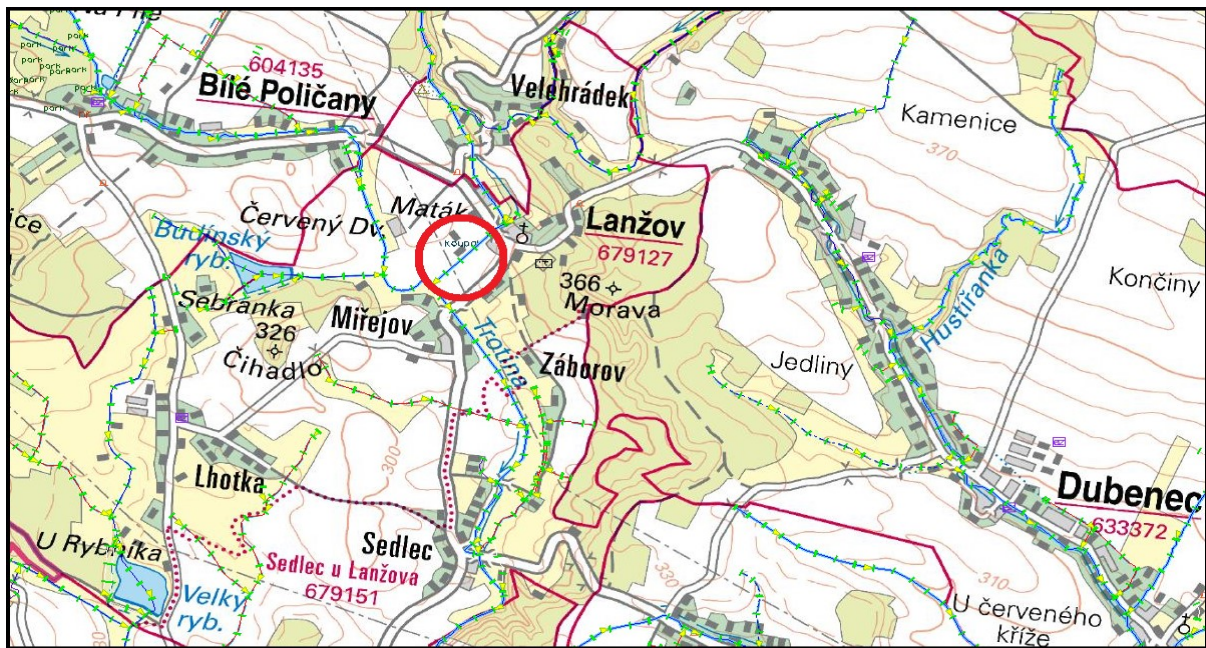
### **Základní charakteristika lokality:**

Řečický potok má v této lokalitě přírodní charakter, koryto vodního toku je nezpevněné, v daném úseku se nachází jeden trubní propustek a výust' z koupaliště kempu. Řešený úsek se nachází v nadmořské výšce 286 m.n.m. Potenciální přirozenou vegetací daného území je černýšová dubohabřina. Břehový porost se skládá z listnatých stromů, místy se nachází zapojené keřové patro složené ze vzrostlých keřů a náletových dřevin. Ve střední části řešeného úseku kříží vodní tok vedení vysokého napětí, zde je dominantní porost rákosu a nesouvislé keřové patro. Druhovou skladbu tvoří následující taxony: stromy - olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba bílá (*Salix alba*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), ořešák královský (*Juglans regia*), javor babyka (*Acer campestre*), javor mléč (*Acer platanoides*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*), dub letní „sloupovitý“ (*Quercus robur Fastigiata*), jilm sp. (*Ulmus*), slivoň obecná (*Prunus insititia*), jabloň (*Malus*) dále keře - bez černý (*Sambucus nigra*), hloh (*Crataegus sp.*), líska obecná (*Corylus avellana*), růže šípková (*Rosa canina*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), střeňcha obecná (*Prunus padus*).

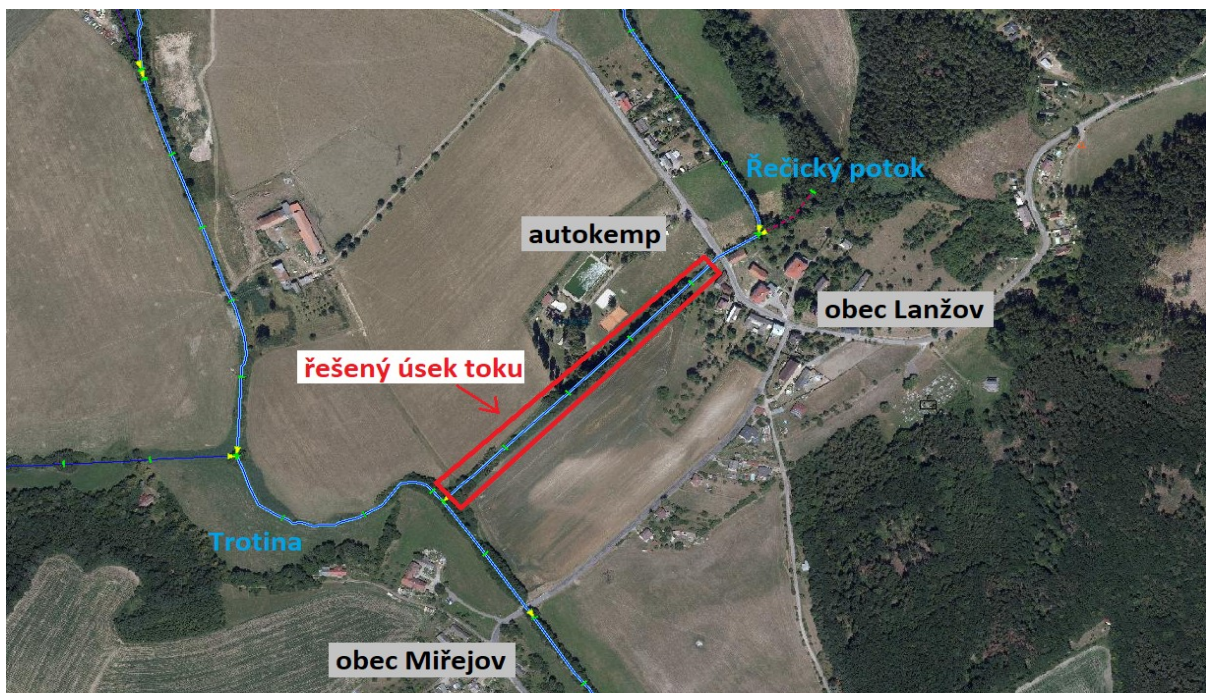
**Na základě terénního šetření bylo zjištěno**, že se zde nacházejí stromy ve zhoršeném zdravotním stavu, se špatnými statickými poměry a výrazně zasahující do průtočného profilu vodního toku. Vrby bílé v horní části řešeného úseku jsou často napadené plodnicemi hub, u stromů dochází k prosychání a zlomu větví včetně kosterních větví, tyto následně padají na přilehlé pozemky autokempu a zahrady na levém břehu. Některé olše lepkavé výrazně zasahují do průtočného profilu nebo jsou vychýlené z osy růstu nad kemp **nebo pěšinu**, u několika jedinců byla zaznamenána přítomnost plísňe olšové. V řešeném úseku jsou i stromy suché nebo s výrazně sníženou vitalitou, jedná se převážně o topoly kanadské.

**Z hlediska provozní bezpečnosti a koeficientu cíle pádu se jedná o rizikový úsek. Břehový porost byl posuzován také z hlediska zabezpečení průtočnosti koryta vodního toku v intravilánu obce při zvýšených průtocích a při povodňových stavech.**

## Situace širších vztahů



## Podrobná situace



### **U dřevin byly zpracovány základní evidenční a dendrometrické parametry:**

*lokalizace daného úseku v mapovém podkladu s počtem kusů dřevin, pořadové číslo jedince v řešené ploše, taxon česky/latinsky, průměr a obvod kmene*

*Byla posouzena vitalita, stabilita, zdravotní stav, provozní bezpečnost a perspektiva stromů v daném úseku vodního toku. Na základě tohoto posouzení byly vytipovány stromy navržené k odstranění.*

## Navrhovaná opatření

Na základě vizuálního posouzení břehových porostů v intravilánu obce Lanžov bylo ke kácení navrženo 37 stromů, 80 m<sup>2</sup> křovin (bez černý + 2 x mladé olše), na 4 stromech bude proveden řez.

Jedná se o stromy ve zhoršeném zdravotním stavu, se špatnými statickými poměry nebo stromy výrazně zasahující do průtočného profilu vodního toku.

Z hlediska provozní bezpečnosti (odolnost vůči selhání stromu - silně snižena), míry stability (většina stromů výrazně snižena až silně narušená) a koeficientu cíle pádu (3. stupeň - 2 až 7 osob/hod v době hlavní rekreační sezóny i více, hodnota majetku 5 400 Kč - 54 000 Kč) se jedná o rizikový úsek.

Stromy navržené ke kácení jsou očíslovány oranžovým sprejem, stromy navržené k ořezu zeleným sprejem. Odstranění vybraných stromů bude provedeno v době vegetačního klidu.

## Katastrální mapa s vyznačením stromů navržených ke kácení nebo k ořezu



**Soupis dřevin:**

poř. číslo	taxon		prům. kmene (cm)	obvod kmene (cm)	popis	opatření
1	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	66,21, 19	332	3-kmen	
2	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	69,11	251	2-kmen	
3	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	48	150		
4	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	50	157		
5	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	71	223		
6	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	58	182		
7	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	49, 75	389	2-kmen	
8	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	30, 19, 18, 21	276	4-kmen	
9	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	30, 25	172	2-kmen	
10	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	43	46		
11	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	49, 9	182	2-kmen	
12	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	48	150		
13	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	33, 31, 28	289	3-kmen	
14	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7, 10, 12	91	3-kmen	
15	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	34	106		
16	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	32	35		
17	<i>Populus canadensis</i>	topol kanadský	68, 70	433	2-kmen	
18	<i>Populus canadensis</i>	topol kanadský	78	245		
19	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	41, 8, 9	182	3-kmen	
20	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	25	78		
21	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	19	59		
22	<i>Populus canadensis</i>	topol kanadský	68	213		
23	<i>Populus canadensis</i>	topol kanadský	74, 49, 26, 58	650	4-kmen	

24	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	33	103		
25	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	19	22		
26	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	14	44		
27	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	43	135		
28	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	31, 57, 32, 35, 24	562	5-kmen	
29	<i>Populus canadensis</i>	topol kanadský	89	279		
30	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	26, 25, 23, 39, 17, 21	474	6-kmen	
31	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	36	113		
32	<i>Populus canadensis</i>	topol kanadský	76, 85	505	2-kmen	
33	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	23	72		
34	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	30	94		
35	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	30	94		
36	<i>Populus canadensis</i>	topol kanadský	44, 22, 35	317	3-kmen	
37	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	45, 41	270	2-kmen	
38	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	29, 36	204	2-kmen	
39	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	36	113		
40	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	40, 36	238	2-kmen	
41	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	32, 14, 17, 32	298	4-kmen	

Pozn. - průměry dřevin jsou měřeny ve výšce 130 cm, obvod kmene je proveden přepočtem.

### Návrh náhradního opatření

Náhradní výsadba břehového porostu bude řešena zapěstováním vybraných náletových dřevin z bohatého podrostu.

Druhovou skladbu zde tvoří olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), ořešák královský (*Juglans regia*), javor mléč (*Acer platanoides*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), dále keře - bez černý (*Sambucus nigra*), hloh (*Crataegus sp.*), líska obecná (*Corylus avellana*), růže šípková (*Rosa canina*).

Vhodné náletové dřeviny budou použity pro zapěstování. Druhová skladba bude tvořena geograficky domácími druhy listnatých stromů, které odpovídají stanovištním a provozním podmínkám lokality se zřetelem na potenciální přirozenou vegetaci daného území.

U vybraných dřevin určených k zapěstování bude proveden zakládací řez koruny (zapěstování koruny, výchovný řez). Případně bude udržovacím řezem upravena výška založení koruny. Kolem dřeviny bude vytvořena dostatečná plocha pro její kvalitní růst.

### Fotodokumentace



*Olše výrazně zasahující do průtočného profilu, nahromaděný organický materiál brání v průtoku. Cílem je zabezpečit průtočnost vodního toku.*



*U vrůb dochází k odlamování kosterních větví a k destrukci kmene způsobenou jádrovou hnilobou*



*Některé olše jsou napadené plísní olšovou (*Phytophthora alni*)*



Posudek břehového porostu byl vypracován v souladu se **Standardy péče o přírodu a krajinu Hodnocení stavu stromů – SPPK A01 001:2018.**

Posudek slouží pro potřeby správních jednání při správě a údržbě vodního toku.

V Hradci Králové dne 10.9.2021

XXXXX

Odbor péče o vodní zdroje  
referát vodohospodářského  
plánování a ekologie

**Povodí Labe, státní podnik**

Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové  
tel.: + XXXXX  
e-mail : XXXXX  
<http://www.pla.cz/>

