

**Mřenka, Palačov, ř. km 6,080-6,828**

**Dendrologický průzkum**

**Brno, květen 2025**

**GEOtest, a.s.**  
**Šmahova 1244/112, 627 00 Brno**  
**IČ: 46344942 DIČ: CZ46344942**

tel.: **548 125 111**  
fax: **545 217 979**  
e-mail: **info@geotest.cz**

---

Geologické a sanační práce pro ochranu životního prostředí, geotechnický a hydrogeologický průzkum

---

Číslo a název zakázky: **25 7042 Mřenka, Palačov, ř. km 6,080-6,828**

Objednatel: **Povodí Moravy, s.p.**  
**Dřevařská 932/11**  
**602 00 Brno**

Evidenční číslo ČGS: **neevidováno**

## **Mřenka, Palačov, ř. km 6,080-6,828**

### **Dendrologický průzkum**

Odpovědný řešitel: **Ing. Jaroslav Gric**  
Odpovědný projektant: **Ing. Jaroslav Gric**  
Zpracoval: **Ing. Lenka Vavrušková**  
Prověřil: **Ing. Jaroslav Gric**

---

Ing. Vít Černý, Ph.D.  
ředitel společnosti

**Rozdělovník****1. – 6. Povodí Moravy, s.p.****7. Archiv společnosti GEOTest, a.s.****Obsah**

<b>Úvod .....</b>	<b>2</b>
<b>1. Územní identifikace průzkumu .....</b>	<b>3</b>
1.1. Zdůvodnění potřeby realizace opatření .....	3
<b>2. Aktuální stav lokality .....</b>	<b>3</b>
2.1. Popis a posouzení stavu dřevin .....	3
2.1.1. Seznam inventarizovaných dřevin .....	4
2.1.2. Stromy určené ke kácení .....	6

## ÚVOD

Práce na projektové dokumentaci byly zahájeny na základě smlouvy o dílo v lednu 2025.

Při povodni dne 14. 9. 2024 došlo na některých místech v intavilánu drobného vodního toku Mřenka k poškození majetku správce toku. Na toku bylo krátce dosaženo III. povodňového stupně (dosaženo cca 142 cm).

Oprava toku má za cíl uvést poškozená místa opevnění koryta do původního stavu. Opravou těchto míst dojde k zajištění vyšší životnosti celkové úpravy toku a zajištění ochrany okolních pozemků. Při déletrvajícím závadném stavu vodního díla hrozí destrukce díla, celkové ohrožení stability stupňů a opevnění a vznik břehových nátrží, které by ohrožovaly okolní zahrady či domy.

Z tohoto důvodu je nutné neprodleně opravit vzniklé škody, aby nedošlo k destrukci vodního díla a poškození dalšího majetku.

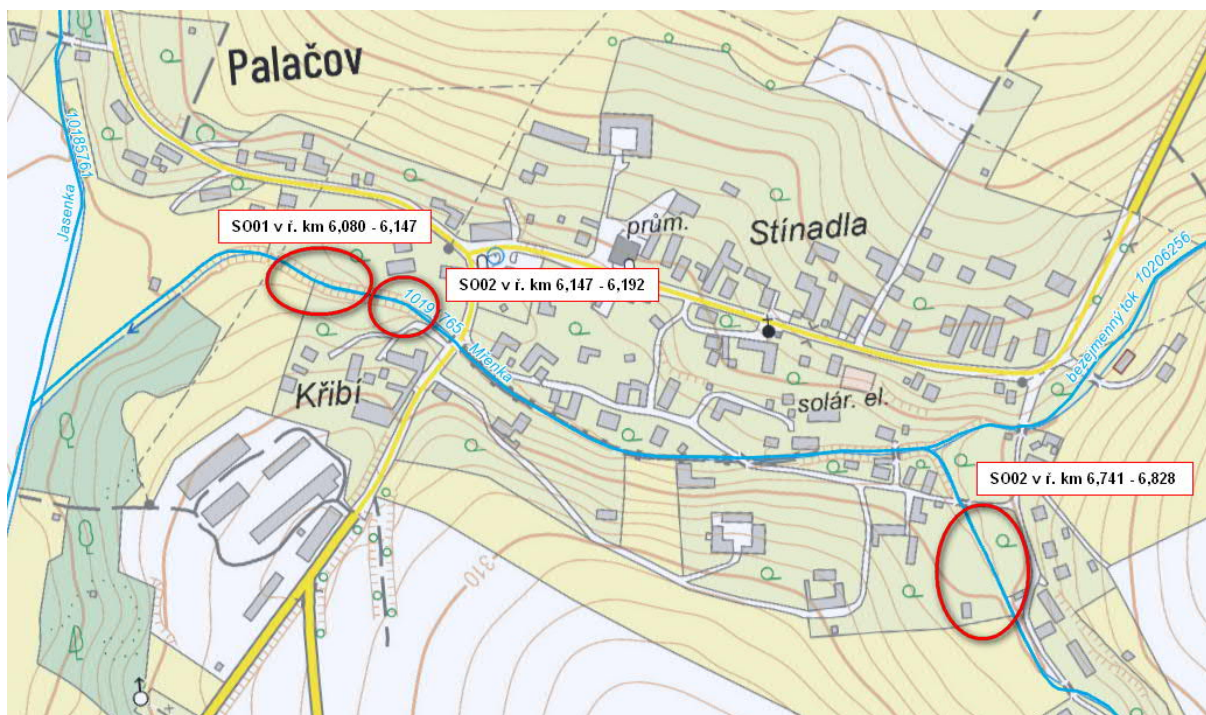
Bude provedena oprava všech zjištěných poškozených míst po povodni. Oprava bude provedena do původních rozměrů konstrukcí stávajících objektů.

# 1. ÚZEMNÍ IDENTIFIKACE PRŮZKUMU

Název stavby: Mřenka, Palačov, ř. km 6,080-6,828

Název objektu: Dendrologický průzkum

Katastrální území: Palačov



Obrázek 1 Vyznačení inventarizovaného úseku

## 1.1. Zdůvodnění potřeby realizace opatření

Kácení porostů ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb. (lesní zákon) se nepředpokládá. Na staveništi budou káceny dřeviny rostoucí mimo les ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Jednalo by se o jednotlivé keře a stromy, které bude nezbytné vykácet z důvodu úpravy poškozených míst opevnění koryta.

## 2. AKTUÁLNÍ STAV LOKALITY

### 2.1. Popis a posouzení stavu dřevin

Vegetace se nachází roztroušeně po celé délce vodního toku Mřenka. Nacházejí se zde jednotlivé solitérní stromy a keře převážně zastoupené rody topol (*Populus* sp.), olše (*Alnus* sp.), jasan (*Fraxinus* sp.), lípa (*Tilia* sp.), jilm (*Ulmus* sp.). V blízkosti SO 01 se také nachází jabloně (*Malus* sp.) z blízké otevřené zahrady. V keřovém podrostu se nejvíce vyskytuje líska obecná (*Corylus avellana*), růže šípková (*Rosa canina*), bez černý (*Sambucus nigra*). Dále se u SO 01 nachází invazivní dřevina křídlatka (*Reynoutria* sp.), která by měla být zlikvidována. U SO 02 se nachází na levém břehu soukmenní javoru klen (*Acer pseudoplatanus*) 7 ks, které jsou doporučeny k vykácení. Totéž platí o lísce obecné (*Corylus avellana*) na pravém břehu

Celkově se jedná o různě starý nezapojený i zapojený porost, který je roztroušený po celé délce toku. Některé části břehů jsou bez vegetace nebo pouze podrostem keřů výše zmíněných.

**2.1.1. Seznam inventarizovaných dřevin**

Číslo stromu	zásah	Název	Obvod kmene ve výčetní tloušťce
1		lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> )	40
2		lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> )	40
3		lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> )	40
4		lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> )	40
5		jabloň domácí ( <i>Malus domestica</i> )	35
6		modřín opadavý ( <i>Larix decidua</i> )	40
7		modřín opadavý ( <i>Larix decidua</i> )	55
8		modřín opadavý ( <i>Larix decidua</i> )	60
9		topol ( <i>Populus sp.</i> )	25
10		topol ( <i>Populus sp.</i> )	15
11		topol ( <i>Populus sp.</i> )	18
12		topol ( <i>Populus sp.</i> )	16
13		topol ( <i>Populus sp.</i> )	18
14		topol ( <i>Populus sp.</i> )	20
15		topol ( <i>Populus sp.</i> )	28
16		olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> )	68
17		jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	20
18		jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	18
19		jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	15
20		jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	17
21		jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	18

22		jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	18
23		jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	16
24		jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	16
25		olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> )	180
26		olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> )	180
27		Ořešák královský ( <i>Juglans regia</i> )	24
28		jilm horský ( <i>Ulmus glabra</i> )	43
29		jilm horský ( <i>Ulmus glabra</i> )	46
30		jilm horský ( <i>Ulmus glabra</i> )	42
31		javor babyka ( <i>Acer campestre</i> )	30
32		javor babyka ( <i>Acer campestre</i> )	28
33	kácení	líška obecná ( <i>Corylus avellana</i> )	32
34	kácení	javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	30
35	kácení	javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	30
36	kácení	javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	30
37	kácení	javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	30
38	kácení	javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	30
39	kácení	javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	30
40	kácení	javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	30
41		olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> )	24

42		olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> )	23
43		olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> )	25
44		olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> )	18
45		olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> )	20
46		olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> )	20
47		javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	34

### 2.1.2. Stromy určené ke kácení

Soukmení javoru (*Acer pseudoplatanus*) 7 ks Ø 30 cm na levém břehu.

Líska obecná (*Corylus avellana*) 1 ks Ø 32 cm.

V Brně, květen 2025

Vypracovala: Ing. Lenka Vavrušková